2018–2019

Знаки безопасности

БЕЛЫЙ СВЕТ

ВВЕДЕНИЕ

Компания «Белый Свет» является производителем аварийного освещения в России. Начиная с 2000 года высокое качество продукции, соответствие российским нормам и стандартам отрасли и профессиональный подход к работе с деловыми партнерами были и остаются главными приоритетами компании.

В ассортименте компании «Белый свет» насчитывается более 300 моделей световых эвакуационных указателей. В 2018 году компания «Белый свет» значительно расширяет ассортимент на знаки безопасности, теперь их более 800 штук.

При разработке ассортимента знаков безопасности, мы ориентировались на ГОСТ 12.4.026-2015, на его основе разработаны следующие разделы:

- Эвакуационные знаки безопасности;
- Пожарные знаки безопасности;
- Знаки безопасности медицинского и санитарного назначения.

Данные разделы дополнены знаками собственной разработки, а также комбинированными знаками безопасности сформированными из основных знаков безопасности ГОСТ 12.4.026-2015.

При разработке ассортимента специалисты нашей компании учли требования СП 113.13330.2016 и СП 59.13330.2016, а также требования современного рынка, и разработали модели знаков, которые указаны в разделах:

- Знаки безопасности для автомобильных стоянок;
- Эвакуационные знаки безопасности для маломобильных групп населения;
- Знаки доступности для маломобильных групп населения.

Все знаки вошедшие в данные разделы соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.026-2015, по следующим параметрам:

- требования к контрастному и сигнальному цвету;
- цветографическое изображение;
- соотношение сторон знака;
- размеры канта знака безопасности.

Для обеспечения ГОиЧС нашей страны потребовалось глубоко изучить СП 264.1325800.2016 и разработать раздел знаков:

- Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства.

Широкие производственные возможности компании «Белый свет» позволяют использовать при производстве знаков безопасности, в зависимости от требований светового указателя, следующие материалы:

- светорассеивающий ПЭТ-бэклит;
- транслюцентная ПВХ-пленка;
- закаленное стекло
- триплекс;
- поликарбонат.

Нужно отметить, что заявленные светотехнические характеристики (в каталоге и паспортах) на световые указатели гарантируются, только при использовании совместимых (рекомендованных) знаков безопасности.

В данной версии электронного каталога представлен ассортимент знаков безопасности актуальный на июль 2018 года, который в дальнейшем будет пополняться новыми позициями. Весь ассортимент знаков безопасности, и их совместимость со световыми указателями, представлен в действующем прайс-листе компании. Если вы не нашли в данном каталоге и прайс-листе компании знак безопасности, который вас интересует, вы всегда можете обратиться за консультацией к специалистам нашей компании!

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 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».
- СП 52.13330.2016 Свод правил «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция снип 23-05-95*)
- ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».
- СП 113.13330.2016 «СНИП 21-02-99* Стоянки автомобилей».
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНИП 35-01-2001
- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сигнальный цвет — цвет, предназначенный для привлечения внимания людей к непосредственной или возможной опасности, рабочим узлам оборудования, машин, механизмов и/или элементам конструкции, которые могут являться источниками опасных и/или вредных факторов, пожарной технике, средствам противопожарной и иной защиты, знакам безопасности и сигнальной разметке. [1, пп. 3.1]

Контрастный цвет — цвет для усиления зрительного восприятия и выделения на окружающем фоне знаков безопасности и сигнальной разметки, выполнения графических символов и поясняющих надписей. [1, пп. 3.2]

Знак безопасности — цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и/или поясняющих надписей, предназначенное для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и/или вредных факторов. [1, пп. 3.3]

Знак пожарной безопасности — знак безопасности, предназначенный для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты, средств оповещения, предписания, разрешения или запрещения определенных действий при возникновении горения (пожара). [1, пп. 3.4]

Знак безопасности с внутренней подсветкой (Световой указатель) — знак безопасности, освещаемый изнутри. [2, пп. 3.23]

Объемный знак безопасности с внутренней подсветкой (Световой указатель) — знак безопасности, имеющий 2 и более цветографических изображения на сторонах соответствующего многогранника (например, на сторонах тетраэдра, пирамиды, куба, октаэдра, призмы, параллелепипеда и т. д.). Цветографическое изображение объемных знаков может наблюдаться с двух и более различных направлений. [1., пп. 6.1.2.2.]

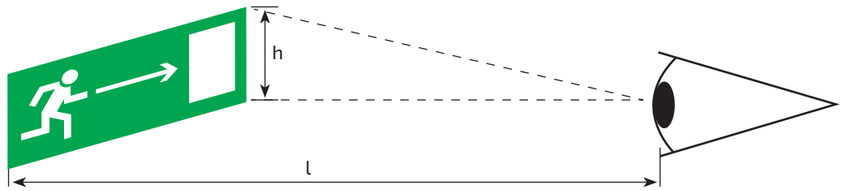
Оповещатель пожарный — техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового, речевого сигнала или иного воздействия на органы чувств человека. [3, пп. 3.41]

Расстояние распознавания — дистанция от наблюдателя до знака безопасности, на которой данный знак считается различимым. [Белый свет]

Расстояние распознавания рассчитывается по формуле:

l=h·Z,

l — расстояние распознавания, м;
h — высота знака безопасности, м;
Z — дистанционный фактор (коэффициент, равный 200 для знаков безопасности с внутренней подсветкой).



*Примечание: в СП 52.13330.2016 используется термин «**расстояние распознавания**», в ГОСТ Р 55842-2013 — «**расстояние различения**», в ГОСТ 12.4.026 2015 — «**расстояния опознания**».*

СТРУКТУРА КОДИРОВАННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

BL–3015B.E22 «Выход»

I **II** **III** **IV**

I материал знака безопасности:
- NPU — Транслюцентная ПВХ-пленка;
- BL — светорассеивающий ПЭТ-бэклит;
- PP — Транслюцентная ПВХ-пленка на поликарбонатной пластине;
- PS — Транслюцентная ПВХ-пленка на стеклянной пластине;
- PT — Транслюцентная ПВХ-пленка на триплексе.

II серия знака безопасности.
III код знака безопасности (полный список на стр. 11–20)
IV смысловое значение знака (полный список на стр. 11–20)

СИСТЕМА УКАЗАНИЯ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ

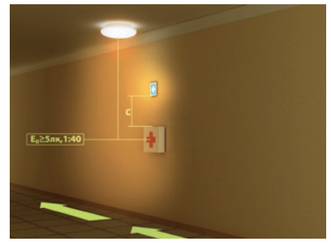
Световые указатели (знаки безопасности с внутренней подсветкой) постоянного действия устанавливаются:
- над каждым эвакуационным выходом;
- на путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации;
- для обозначения поста медицинской помощи;
- для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения;
- для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации.

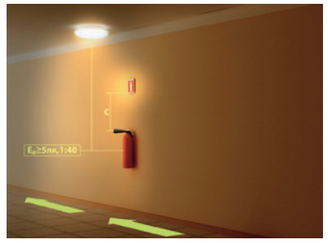
Эвакуационные знаки безопасности устанавливаются в помещениях без естественного освещения с одновременным пребыванием более 30 человек и в помещениях с естественным освещением площадью более 100 кв. м с одновременным пребыванием более 50 человек. [3, пп. 7.6.9]

> *Важно: в дошкольных образовательных организациях, учебных и медицинских учреждениях и зданиях с постоянным пребыванием маломобильных групп населения (МГН) эвакуационные знаки безопасности устанавливаются независимо от числа находящихся в них людей. [3, пп. 7.6.9]*

Требования к установке световых указателей и световых пожарных оповещателей (в системах оповещения и управления эвакуацией) приведены в таблице № 2.

Дистанция между двумя соседними световыми указателями по пути эвакуации не должна превышать значение расстояния распознавания используемых знаков. При этом, согласно СП 256.1325800.2016, рекомендуется ограничивать расстояние между ближайшими световыми указателями до 25 м. [7, пп. 5.1.5; 9, пп. 5.4]





Питание световых указателей в нормальном режиме должно производиться от источника, независимого от источника питания рабочего освещения, а в аварийном режиме переключаться на питание от третьего независимого источника, например

Таблица №1. Требования к установке световых указателей и световых пожарных оповещателей

№	Места установки	Режим работы	Знаки безопасности с внутренней подсветкой (световые указатели)					Документ
			эвакуационные			пожарные	другие	
			все здания	МГН**	объемные			
1	Над каждым эвакуационным выходом	постоянный	E22, E23, E39, E40	E61–E65, E70, E71				СП 52.13330.2016, СП 59.13330.2016
2	На путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации	постоянный	E03–E36	E68–E74				СП 52.13330.2016, СП 59.13330.2016
3	Не более 0,5 м от пола в помещениях, не оборудованных системой дымоудаления	постоянный	E32, E35	E72, E73				СП 52.13330.2016, СП 256.1325800.2016, СП 59.13330.2016
4	В местах поворотов и пересечений коридоров	постоянный	E32, E35	E69, E72, E73	E38–E40			СП 256.1325800.2016 п.5.1.5.
5	Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без освещения	постоянный			E09, E11, E12, E38–E40			ГОСТ Р 12.4.026-2015
6	Движение МГН в безопасную зону	непостоянный		E66, E67				СП 59.13330.2016
7	Безопасная зона МГН	непостоянный		E68				СП 59.13330.2016
8	Для обозначения поста медицинской помощи	постоянный					EC01	СП 52.13330.2016
9	Для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения	постоянный				F02, F04		СП 52.13330.2016
10	Для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации	постоянный		F05		F05		СП 52.13330.2016
11	У входа в помещение станции пожаротушения должно быть установлено табло «Станция пожаротушения» или «Насосная станция пожаротушения»	непостоянный*				F21, F22		СП 5.13130.2009
12	Световые указатели мест установки соединительных головок для подключения передвижной пожарной техники	непостоянный*				F09		СП 5.13130.2010, СП 113.13330.2016

«*» – должны включаться в аварийный режим от сигнала пожарной автоматики.
«**» – в зданиях с постоянным пребыванием людей с ограниченными возможностями по слуху и зрению должны применяться световые мигающие оповещатели.

встроенную в прибор аккумуляторную батарею. Продолжительность работы световых указателей должна быть не менее 1 часа и соответствовать расчетному времени эвакуации. [3, пп. 7.6.10]

> *Примечание: для зданий с пребыванием маломобильных групп населения, высотных строений и гостиниц может требоваться продолжительность работы аварийного освещения и световых указателей от 3 до 8 часов. [15, Приложение А]*

Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока. [6, пп. 6.1.4]

В помещениях, где возможно задымление (не оборудованных системами дымоудаления), эвакуационные знаки безопасности следует располагать на высоте не более 0,5 м от пола. Знаки безопасности с внешней подсветкой не допускаются. [3, пп. 7.6.9; 7, пп. 5.1.5]

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК

Специалисты компании «Белый свет» разработали знаки безопасности для автомобильных стоянок, смотри таблицу №2.

Таблица №2. Места установки световых указателей и знаков безопасности на автомобильных стоянках

№	Места установки	Режим работы	Знаки безопасности с внутренней подсветкой (световые указатели)		
			эвакуационные	пожарные	другие
1	На каждом этаже над эвакуационным выходом	постоянный	E22, E23		
2	Над входами на этажи и лестничные клетки	постоянный	N04		
3	На путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации	постоянный	E03–E37		
4	Пути движения автомобилей*	постоянный	N01, N06		
4.1	Въезды и выезды на этаж	постоянный	N02, N03		
4.2	У поворотов	постоянный	N07, N08		
4.3	В местах изменения уклонов на рампах	постоянный	N01		
5	Места установки первичных средств пожаротушения (пожарных кранов и огнетушителей)	непостоянный*		F02, F04	
6	Места расположения наружных гидрантов на здании	непостоянный*		F09	
7	Номерные знаки на фасаде здания, сооружения	Универсальный			**

«*» – должны включаться в аварийный режим от сигнала пожарной автоматики.
«**» – индивидуального исполнения.

Для стоянок автомобилей нормируются следующие требования:

- Пути движения автомобилей внутри автостоянок должны быть оснащены ориентирующими водителя указателями.
- Светильники, указывающие направление движения, устанавливаются у поворотов, в местах изменения уклонов, на рампах, въездах на этажи, входах и выходах на этажах и в лестничные клетки.
- Указатели направления движения устанавливаются на высоте 2 и 0,5 м от пола в пределах прямой видимости из любой точки на путях эвакуации и проездов для автомобилей.
- Световые указатели мест установки соединительных головок для пожарной техники, мест установки пожарных кранов и огнетушителей должны включатся автоматически при срабатывании систем пожарной автоматики. [17, пп. 6.4.5]

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (МГН)

Специалисты компании «Белый свет» проработали нормативную базу для построения системы указания путей эвакуации для маломобильных групп населения, основные выводы:

- система указания путей эвакуации (световые указатели) должна соответствовать требованиям СП52.13330;
- знаки безопасности должны быть адаптированы для МГН: в связи с тем, что нормативы на эвакуационные знаки для МГН отсутствуют, компания «Белый свет» разработала такие знаки безопасности, см. таблицу на стр. 45.

Проектные решения, предназначенные для МГН, должны обеспечивать повышенное качество их среды обитания при соблюдении:

- досягаемости ими кратчайшим путем мест целевого посещения и беспрепятственности перемещения внутри зданий и сооружений и на их территории;
- безопасности путей движения (в том числе эвакуационных и путей спасения), а также мест проживания, обслуживания и приложения труда МГН;
- эвакуации людей из здания или в безопасную зону до возможного нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов. [18, пп. 4.3]

Проектные решения путей эвакуации зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность посетителей в соответствии с требованиями [3] с обязательным учетом психофизиологических возможностей инвалидов различных категорий, их численности и места предполагаемого нахождения в здании или сооружении. [18, пп. 6.2.19]

Если с каждого из этажей здания или сооружения невозможно обеспечить своевременную эвакуацию всех инвалидов за необходимое время, то следует предусматривать на этих этажах безопасные зоны, в которых инвалиды могут находиться до их спасения пожарными подразделениями. [18, пп. 6.2.25]

Каждая безопасная зона здания или сооружения должна быть оснащена необходимыми приспособлениями и оборудованием для пребывания МГН, аварийным освещением, устройством двусторонней речевой и/или видеосвязи с диспетчерской, помещением пожарного поста или помещением с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство. [18, пп. 6.2.28]

Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и, если это предусмотрено заданием на проектирование, обозначаться знаками доступности:

- входы и выходы, доступные для МГН, если не все входы и выходы доступны;
- лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов, если не все лифты доступны;
- пути эвакуации инвалидов;
- безопасные зоны.

В местах, в которых находятся недоступные для инвалидов элементы здания (входы/выходы, лестницы, лифты и т. п.), устанавливаются указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу. [18, пп. 6.5.1]

Применяемые средства информации (в том числе знаки и символы) должны быть идентичными в пределах здания или комплекса зданий и сооружений, размещаемых в одном районе, в пределах предприятия, транспортного маршрута и т. п. и соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами. [18, пп. 6.5.2]

Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях, следует устанавливать в помещениях и зонах общественных зданий и сооружений, посещаемых МГН, и производственных помещениях, имеющих рабочие места для инвалидов. В дошкольных образовательных организациях данные оповещатели и знаки следует устанавливать только на путях эвакуации. [18, пп. 6.5.5]

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Форма светового указателя	Название модели светового указателя	Модель знака безопасности	Габаритный размер знака безопасности, мм	Фактический размер знака безопасности, мм		Расстояние распознования для знаков безопасности, м	
				прямоугольный	квадратный	прямоугольный	квадратный
прямоугольный	JUNIOR	NPU-1510	160x80	160x80	–	16	–
	BRIZ	BL-2010B	200x100	200x100	–	20	–
	VOLNA						
	YANTA						
	TRIOLA*	NPU-2110	200x100	200x100	100x100	20	20
	BERG						
	CORVET	PS-40106	440x116x6	200x100	–	20	–
	UNIVERSAL	NPU-3413	340x125	250x125	125x125	25	25
		NPU-3311	330x110	330x110	–	22	–
	METEOR	NPU-2714	270x135	270x135	–	27	–
	ADAMAT	BL-2915B	290x145	290x145	–	29	–
	CUBE						
	KONTUR	BL-3015B	300x150	300x150	150x150	30	30
	IDON						
	FLAG						
	REGATA						
	ICEBERG						
	POLET	BL-3015A	300x150	300x150	–	30	–
	NEXTRINO	BL-3015	300x150	300x150	–	30	–
	MITRA						
	RUMB						
	TERON						
	KURS	BL-3517	350x175	350x175	–	35	–
	FLAGMAN	PP-40205	418x218x5	400x200	–	40	–
	CRUISER	PS-40206	400x200x6	400x200	–	40	–
	GROT	PS-50206	545x235x6	400x200	–	40	–
	EVERON	BL-4020	400x200	400x200	–	40	–
	VIALANT						
	AVANZAR						
	AZIMUT						
	CANRON	PP-36162	360x160x2	280x140	–	28	–
	KRUGOZOR	NPU-60x30	600x300	600x300	–	60	–
	PRIZMA	NPU-7035	700x350	700x350	–	70	–
квадратный	GARDA	PP-17174	173x173x4	–	150x150	–	30
	RADIANT	PT-17176	172x172x6	–	150x150	–	30
	RADEM	BL-1515	150x150	–	150x150	–	30
	PILOT	NPU-1818	175x175	–	175x175	–	35
	GROT K	PS-50506	455x455x6	–	400x400	–	80
	ESTETIKA	NPU-2424	250x250	–	250x250	–	50
	SPUTNIK						
	COMPASS	PS-33336	324x324x6	–	300x300	–	60

* в обязательном порядке идут два знака безопасности.

Обращаем ваше внимание: для световых указателей BERG, COMPASS, PRIZMA и TRIOLA, знаки безопасности наносятся на производстве, и поставляются уже вместе со световым указателем.

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

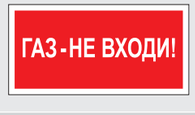
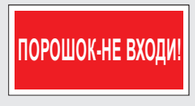
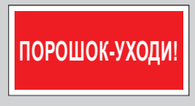
Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E0		1:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
E00		2:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
E000		3:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
E01-01		1:1	Выход здесь (левосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E01-02		1:1	Выход здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E03		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E04		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E05		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E06		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E07		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E08		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E09		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
E10		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
E11		2:1	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
E12		2:1	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
E13		1:1	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E14		1:1	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E15		1:1	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E16		1:1	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E21		1:1	Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E22		2:1	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
E23		2:1	Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода
E24		2:1	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E25		2:1	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
E30		3:1	Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещения, в дверных проемах для указания направления движения к эвакуационному выходу
E31		3:1	Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещения, в дверных проемах для указания направдения движения к эвакуационному выходу
E32		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений, над проходами и проемами для указания направления движения к эвакуационному выходу
E33		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E34		2:1	Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E35		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений, над проходами и проемами для указания направления движения к эвакуационному выходу
E36		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E37		2:1	Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E38		2:1	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
E39		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
E40		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов

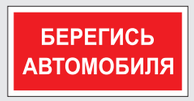
ПОЖАРНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
F0		1:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
F00		2:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
F000		3:1	Фон	На обратной стороне светового указателя
F02		1:1	Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F03		1:1	Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
F04		1:1	Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
F05		1:1	Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
F06		1:1	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
F07		1:1	Пожарный водоисточник	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
F08		1:1	Пожарный сухотрубный стояк	В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка
F09		1:1	Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта, м. Расстояние от знака до края проезда пожарных автомобилей должно быть не более расстояния опознавания знака

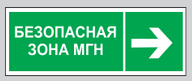
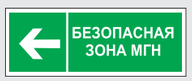
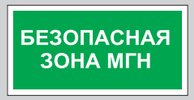
Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
F10		1:1	Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
F11		1:1	Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики"
F20		2:1	Пожар	В местах установки СОУЭ для оповещения о пожаре
F21		2:1	Насосная станция пожаротушения	В местах нахождения насосных станций пожаротушения
F22		2:1	Станция пожаротушения	В местах нахождения станций пожаротушения
F23		2:1	Газ – не входи!	Устанавливается над входом в каждое помещение, оборудованное системой газового пожаротушения
F24		2:1	Газ – уходи!	Устанавливается над выходом из каждого помещения, оборудованного системой газового пожаротушения
F25		2:1	Порошок – не входи!	Устанавливается над входом в каждое помещение, оборудованное системой порошкового пожаротушения
F26		2:1	Порошок – уходи!	Устанавливается над выходом из каждого помещения, оборудованного системой порошкового пожаротушения
F30		2:1	Указатель движения к пожарномуй крану налево	На стенах для указания направления движения к местам размещения пожарного крана
F31		2:1	Указатель движения к пожарномуй крану направо	На стенах для указания направления движения к местам размещения пожарного крана
F32		2:1	Указатель движения к огнетушителю налево	На стенах для указания направления движения к местам размещения огнетушителя

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
F33		2:1	Указатель движения к огнетушителю направо	На стенах для указания направления движения к местам размещения огнетушителя
F34		2:1	Подключение пожарной техники	В местах подключения пожарной техники
F35		2:1	Пожарный кран и огнетушитель	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом, и огнетушителя

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
N01		2:1	Направляющая стрелка	Для указания направления движения автомобилей к воротам выезда, размещается на стенах (колоннах) на высоте 0,5 и 2 м
N02		2:1	Указатель выезда	Над воротами выезда из автомобильной стоянки, над выездами с этажей автомобильной стоянки
N03		2:1	Указатель въезда	Над воротами въезда в автомобильную стоянку, над въездами на этажи автомобильной стоянки
N04		2:1	Указатель входа	Над входами на этажи и лестничные клетки
N05		2:1	Берегись автомобиля	Используется в местах постоянного проезда автомобилей, у ворот въезда/выезда, у въезда/ выезда на этажах автомобильной стоянки
N06		3:1	Направление к воротам выезда прямо	Для указания направления движения к воротам выезда из автомобильной стоянки. Подвешивается к потолку над проездом
N07		3:1	Направление к воротам выезда направо	Для указания направления движения автомобилей к воротам выезда. Подвешивается к потолку над проездом в местах поворотов движения, размещается на стенах (колоннах) на высоте 0,5 и 2 м
N08		3:1	Направление к воротам выезда налево	Для указания направления движения автомобилей к воротам выезда. Подвешивается к потолку над проездом в местах поворотов движения, размещается на стенах (колоннах) на высоте 0,5 и 2 м

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E60-01		1:1	Выход для МГН здесь (левосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов для МГН, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу для МГН.
E60-02		1:1	Выход для МГН здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов для МГН, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу для МГН.
E61		3:1	Указатель выхода для инвалидов в креслах колясках (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения на инвалидных креслах колясках
E62		3:1	Указатель выхода для инвалидов в креслах колясках (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения на инвалидных креслах колясках
E63		3:1	Указатель выхода для инвалидов в креслах колясках (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения на инвалидных креслах колясках
E64		3:1	Указатель выхода для инвалидов в креслах колясках (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения на инвалидных креслах колясках
E65		1:1	Пункт (место) сбора МГН (Безопасная зона МГН)	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей МГН в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E66		3:1	Направление движения к безопасной зоне для маломобильных групп населения направо	На стенах помещений для указания направления движения к безопасной зоне для маломобильных групп населения, в которой они могут находиться до прибытия спасательных подразделений
E67		3:1	Направление движения к безопасной зоне для маломобильных групп населения направо	На стенах помещений для указания направления движения к безопасной зоне для маломобильных групп населения, в которой они могут находиться до прибытия спасательных подразделений
E68		2:1	Безопасная зона для маломобильных групп	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренной безопасной зоны для маломобильных групп населения, в которой они могут находиться до прибытия спасательных подразделений
E69		2:1	Направление движения к эвакуационному выходу МГН прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку. Для указания направления движения к эвакуационному выходу для маломобильных групп населения
E70		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) для МГН	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения маломобильных групп населения

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E71		2:1	Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний) для МГН	Над дверями эвакуационных выходов, оборудованных для движения маломобильных групп населения
E72		2:1	Направление движения к эвакуационному выходу МГН налево	На стенах помещений, над проходами и проемами, для указания направления движения к эвакуационному выходу для маломобильных групп населения
E73		2:1	Направление движения к эвакуационному выходу МГН направо	На стенах помещений, над проходами и проемами, для указания направления движения к эвакуационному выходу для маломобильных групп населения
E74		2:1	Пункт (место) сбора МГН (Безопасная зона МГН)	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей МГН в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E75		2:1	Направление движения к пункту сбора (Безопасной зоне) МГН направо	На дверях, стенах помещений и в других местах для указания направления движения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей МГН в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E76		2:1	Направление движения к пункту сбора (Безопасной зоне) МГН налево	На дверях, стенах помещений и в других местах для указания направления движения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей МГН в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации

ЗНАКИ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
D01		1:1	Символы доступности для инвалидов в креслах колясках	На стенах в помещениях, оборудованных для инвалидов в креслах колясках
D02		1:1	Символы доступности для инвалидов всех категорий	На стенах в помещениях, оборудованных для инвалидов всех категорий
D03		1:1	Место для инвалидов, пожилых людей, людей с детьми	На стенах в помещениях, оборудованных для инвалидов, пожилых людей, людей с детьми
D04		1:1	Эскалатор (подъемник)	В местах расположения эскалатора (подъемника)

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО И САНИТАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
EC01		1:1	Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи
EC02		1:1	Средства выноса (эвакуации) пораженных	На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных
EC03		1:1	Пункт приема гигиенических процедур (душевые)	На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п.
EC04		1:1	Пункт обработки глаз	На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз
EC05		1:1	Медицинский кабинет	На дверях медицинских кабинетов
EC06		1:1	Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью)	В местах установки телефонов
EC07		2:1	Не входить!	Устанавливается над входом в медицинские помещения — кабинеты приема врача, рентгеновские кабинеты, лаборатории и. т. д.
EC08		2:1	Входите	Устанавливается над входом в медицинские помещения — кабинеты приема врача, рентгеновские кабинеты, лаборатории и. т. д.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПО СП264.1325800.2016 «СВЕТОВАЯ МАСКИРОВКА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ОБЪЕКТОВ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА»

Код знака безопасности	Цветографическое изображение	Соотношение сторон знака	Смысловое значение знака	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
С01		1:1	Направление движения к защитным сооружениям	На путях движения к защитным сооружениям гражданской обороны
С02		1:1	Убежище	Для обозначения защитного сооружения
С03		1:1	Средства пожаротушения	В местах размещения средств пожаротушения
С04		1:1	Вход	Над входом в защитное сооружение
С05		1:1	Штаб гражданской обороны	Над входом в штаб гражданской обороны
С06		1:1	Опасность	В местах зон повышенной опасности.
С07		1:1	Выход	Над выходами из защитного сооружения
С08		1:1	Медпункт	Над дверями медпункта (медицинского кабинета)

По всем вопросам относительно технических характеристик, возможностей использования и приобретения продукции обращайтесь в Отдел продаж компании «Белый свет»:

Телефон: **+7 (495) 785–17–67** (многоканальный)
Электронная почта: **info@belysvet.ru**

Актуальный каталог продукции с полным перечнем технических характеристик и обучающих материалов доступен на сайте: **www.belysvet.ru**

Представленные в данном каталоге материалы (изображение и текст) являются интеллектуальной собственностью компании «Белый свет».