сравнительная таблица			
ГОСТ 34428—2018		**ГОСТ 12.2.143.2009**	
пункт	*формулировка*	*пункт*	*формулировка*
9.3.9.2	Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными (индивидуальными) и сводными (общими): - сводный (общий) план эвакуации представляет собой общий план здания (сооружения); - этажный план эвакуации разрабатывают для этажа в целом; - секционные планы эвакуации разрабатывают при наличии на этаже: а) нескольких обособленных эвакуационных выходов, секций (отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой), б) сложной планировки и/или площади этажа более 1000 м2, в) раздвижных, подъемно-опускных и вращающихся дверей, турникетов; **- локальные планы эвакуации устанавливают в отдельных помещениях до 50 м2 включительно (номерах гостиниц, общежитий, больничных палатах и т. п.) для указания пути эвакуации от данного помещения к эвакуационному выходу с этажа**	6.2.1	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 м; - 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.
9.3.9.3	Планы эвакуации размещают **на каждом этаже зданий в хорошо видимых местах с освещенностью не менее 150 лк: - наиболее часто посещаемых людьми (например, рядом со входом на этаж, у лифта, лестницы и т. п.); - где человек часто проводит время в вынужденном ожидании (у кабинета специалистов, в местах встреч и ожидания, у стойки администратора и т. п.); - где необходимы дополнительные указания (на важных перекрестках и переходах); - непосредственно у выхода из помещения (для локальных планов эвакуации**	6.2.10	Планы эвакуации следует вывешивать на стенах помещений и коридоров, на колоннах и в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.
9.3.9.4	**Ориентация плана должна быть соотнесена с местом его размещения, то есть то, что изображается на плане слева — фактически должно находиться слева, то, что изображается на правой стороне плана, должно в действительности размещаться с правой стороны от человека, смотрящего на план эвакуации.**		

сравнительная таблица			
ГОСТ 34428—2018		**ГОСТ 12.2.143.2009**	
9.3.9.5	Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов: не менее 600 x 400 мм — для этажных и секционных планов эвакуации; не менее 400 x 300 мм — для локальных планов эвакуации.	6.2.4	Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов: 600x400 мм - для этажных и секционных планов эвакуации; 400x300 мм - для локальных планов эвакуации.
9.3.9.6	Планы эвакуации состоят из **графической части и пояснительных надписей**, которые должны быть просты, понятны и актуальны. План эвакуации не должен содержать посторонних рисунков, надписей и другой информации, не относящейся к эвакуации людей или местам размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи и др.	6.2.3	Планы эвакуации должны состоять из **графической и текстовой частей.** Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием:
9.3.9.7	Графическая часть плана эвакуации (см. рисунок 9) должна включать в себя этажную (секционную) планировку объекта с обозначением номера этажа с указанием эвакуационных путей, выходов, дверных проемов, лестниц, лестничных клеток, балконов, лифтов, зон безопасности, а также аварийных выходов.		а) эвакуационных путей и выходов; б) лестницы, лестничные клетки и аварийные выходы, предназначенные для эвакуации людей; в) места размещения самого плана эвакуации; г) места размещения средств противопожарной защиты, спасательные и медицинские средства связи, обозначаемые знаками пожарной безопасности и символами ИМО.
9.3.9.8	**При выполнении в плане эвакуации схемы здания ширина наружных стен должна быть не менее 3 мм, ширина внутренних стен — не менее 1,5 мм, а ширина таких элементов, как ступени лестниц, окна и т. п. — не менее 0,5 мм.** **Также на плане эвакуации рекомендуется приводить названия помещений.**		

сравнительная таблица			
ГОСТ 34428—2018		**ГОСТ 12.2.143.2009**	
9.3.9.9	**На плане эвакуации может быть показана обзорная схема этажа (причем ее размер не должен превышать 10 % плана эвакуации рассматриваемой части здания) с некоторой привязкой к местности (например, показаны улицы и парковки) и указанием мест сбора людей на территории.** **В случае разработки секционного плана эвакуации должна быть выполнена привязка рассматриваемой секции к общей схеме этажа.**		
9.3.9.10	**Для быстрого ориентирования на плане эвакуации должна быть выполнена привязка места размещения плана в здании и соответствующего ему места на плане («Вы находитесь здесь») в виде круга синего цвета размером от 8 до 10 мм. При технической возможности рекомендуется добавлять поясняющую надпись.**		
9.3.9.11	Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации. **Пути эвакуации, ведущие к аварийным выходам**, обозначают штриховой линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации.	6.2.5 6.2.6	Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к аварийным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения.
9.3.9.12	При помощи знаков безопасности на плане следует показать места включения ручных пожарных извещателей, размещения средств связи и спасения людей, оборудования для инвалидов, специально защищенных лифтов, медицинских аптечек, огнетушителей, пожарных кранов, места отключения источников электроэнергии. Размер знаков и символов должен быть от 8 до 15 мм.	6.2.3	Знаки безопасности и символы допускается дополнять цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями. Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе.
9.3.9.13	Для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений должны быть даны пояснения их смыслового значения в текстовой части плана эвакуации	6.2.3	Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т. п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами.

сравнительная таблица			
ГОСТ 34428—2018		**ГОСТ 12.2.143.2009**	
9.3.9.14	Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета, при этом шрифт надписей на плане эвакуации устанавливается по ГОСТ 12.4.026. Высота шрифта — не менее 3 мм.	6.2.9	Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. Шрифт надписей на плане эвакуации - по ГОСТ Р 12.4.026. Высота шрифта - не менее 3 мм.
9.3.9.15	**При необходимости надписи на русском языке следует дублировать на национальных языках. В гостиницах, принимающих иностранных граждан, надписи на русском языке рекомендуется дублировать на английском языке**		
9.3.9.16	В текстовой части следует излагать: - способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, теракта, аварии и др.); - порядок и последовательность эвакуации людей; - действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.	6.2.3	В текстовой части следует излагать: - способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.); - порядок и последовательность эвакуации людей; - обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.; **- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.** **- порядок ручного (дублирующего) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.**
9.3.9.17	**В зависимости от назначения зданий и сооружений, производственных и технологических процессов, а также возможных рисков возникновения пожара, аварий, терактов и других чрезвычайных ситуаций план эвакуации может быть дополнен соответствующими инструкциями и указаниями**		
9.3.9.18	В левом нижнем углу плана эвакуации необходимо указать наименование организации разработчика плана эвакуации и **маркировку элемента ФЭС в соответствии с требованием 5.3.1.**	6.2.3	В левом нижнем углу плана эвакуации необходимо указать наименование организации - разработчика плана эвакуации. **В правом нижнем углу плана эвакуации наносится маркировка в соответствии с требованием 10.1 настоящего стандарта.**
9.3.9.19	При проведении работ по реконструкции, перепланировке, изменении режима эксплуатации или процедуры эвакуации из здания (сооружения) в план эвакуации должны быть внесены соответствующие корректировки.	6.2.2	При проведении работ по реконструкции или перепланировке здания, сооружения, транспортного средства, объекта в план эвакуации должны быть внесены соответствующие изменения.

сравнительная таблица			
ГОСТ 34428—2018		ГОСТ 12.2.143.2009	
	4.5.1 Рабочую среду подразделяют на: - внутреннюю (I): применимую обычно к среде, где окружающая температура от -10 ° С до +30 °С, влажность от 35 % до 65 % и которая подвержена ограниченным изнашивающим условиям в резуль6 ГОСТ 34428—2018 тате, например, удара, стирания, коротких периодов колебаний температур вне вышеупомянутого диапазона, УФ-воздействия или в результате воздействия агрессивных сред. При этом необходимо периодически очищать элементы ФЭС и знаки безопасности неагрессивными моющими средствами; - внешнюю (Е): применимую обычно к среде, где окружающая температура от -40 °С до +40 °С, влажность от 35 % до 100 % и которая подвержена высоким изнашивающим условиям в результате, например, удара, стирания, сезонных перепадов температур, УФ-воздействия или в результате воздействия агрессивных сред. При этом необходимо регулярно очищать элементы ФЭС и знаки безопасности моющими средствами (в том числе с использованием агрессивных химических соединений); - особую (S): применимую обычно к рабочим средам, отличным от обозначенных в соответствии с классификациями «I» или «Е», или к условиям, обозначенным «I» или «Е», которые отдельно описаны, чтобы подчеркнуть специальные эксплуатационные свойства элемента ФЭС.		