

**СВОДКА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ**  
**по итогам публичного обсуждения первой редакции**  
**проекта свода правил «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения»**  
(Из статьи [Сводоы правил 2017](#))

Структурный элемент свода правил	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1	2	3	4
Общее замечание	Волков Сергей Александрович (Электронное письмо от 13.09.2017г.)	Противоречит положениям СП 52.13330.2016 в его части, не гармонизированной с положениями EN 1838	Принято. Таблица 2 и положения документа приведены в соответствие с СП 52.13330.2016
Общее замечание	Волков Сергей Александрович (Электронное письмо от 13.09.2017г.)	Дублирует положения СП 52.13330.2016 в его части, гармонизированной с положениями EN 1838:2013	Принято частично. Развитие положений обязательного документа без частичного повторения отдельных положений СП 52.13330.2016 сделает документ неудобным для восприятия.
Введение	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Второй абзац: В словах «аварийного искусственного освещения» исключить слово «искусственного». Слово «искусственного» в данном случае лишнее. Аварийного освещения, работающего от источников естественного света, не бывает. Термин «аварийное освещение» приведенный в СП 52.13330.2016, подразумевает, как правило, наличие для его работы источников электропитания.	Принято.
2 Нормативные ссылки	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	ГОСТ Р 12.4.026-2001 заменить на ГОСТ 12.4.026-2015 С 01.03.2017 г. на территории Российской Федерации действует межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.026-2015. Поскольку данный стандарт содержит много ошибок и несоответствий, в настоящее время к нему разрабатывается Изменение №1.	Принято.
2 Нормативные ссылки	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Нет ссылки на СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» Авторы проекта должны учитывать требования и положения, установленные СП 1.13130.2009, особенно терминологию и обозначение	Принято.

1	2	3	4
		путей эвакуации и эвакуационных выходов.	
2 Нормативные ссылки	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить отмененный ГОСТ 14254-96 на ГОСТ 14254-2015 (действует с 01 марта 2017 года)	Принято
2 Нормативные ссылки	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить отмененный ГОСТ Р 12.4.026-2001 на ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (действует с 01 марта 2017 года)	Принято.
2 Нормативные ссылки	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить отмененный ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 на ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	Принято
2 Нормативные ссылки	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Отсутствует ссылка на ПУЭ	Отклонено. Ссылка на ПУЭ дана в библиографии.
п. 3.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Термин «аварийный источник электроснабжения: «Источник, предназначенный для поддержания подачи электроэнергии на аварийные средства защиты». Согласно ПУЭ устройства электроэнергии, относящиеся к первой категории (или особой группе первой категории) электроснабжения, должны получать питание от двух независимых взаиморезервирующих источников. Аварийный источник - это источник электроэнергии, применяемый при сбоях в электросети и не зависящий от основных источников или систем. Формулировка «Источник, предназначенный для поддержания подачи электро-энергии на аварийные средства защиты» некорректна.	Принято частично. Термин исключен. По тексту дана отсылка в ПУЭ.
п. 3.1	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.1: слова «на аварийные средства защиты» в определении сужают границы понятий термина «аварийный источник электроснабжения» Дать расширенное определение термина «аварийный источник электроснабжения», например: «источник электроэнергии, применяемый при сбоях в	Принято частично. Термин исключен. По тексту дана отсылка в ПУЭ.

1	2	3	4
		электросети и не зависящий от основных источников или систем» «источник электроснабжения, обеспечивающий гарантированную работу электроприемников аварийного освещения и систем безопасности на определенное время»	
п. 3.2	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Термин «аварийное освещение: Освещение, предусматриваемое в случае выхода из строя питания рабочего освещения» Аварийное освещение - это освещение, включаемое при повреждении системы питания рабочего освещения - см. словари технических терминов	Отклонено. Определение дано в соответствии с СП 52.13330.2016 и EN 1838.
п. 3.4	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Термин «дежурное освещение: Освещение, используемое в нерабочее время». Дежурное освещение - это элемент рабочего освещения.	Отклонено. Определение дано в соответствии с СП 52.13330.2016.
п. 3.5	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.5 знак безопасности определение термина должно соответствовать ГОСТ 12.4.026	Отклонено. Определение дано в соответствии с международным стандартом ГОСТ ISO 3864-1-2013.
п. 3.9	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Термин «продолжительность аварийной работы: Время, в течение которого нормируемый световой поток будет обеспечиваться» Должно быть "продолжительность аварийного режима (работы)", световой поток тут не при чём, видимо, имеется в виду, что будут гореть светильники аварийного освещения?	Отклонено. Термин уточнен на «продолжительность работы аварийного освещения». Продолжительность работы аварийного освещения определяется именно световым потоком светильников. По истечению этого времени заряд аккумуляторной батареи (независимого источника) может закончиться.
п. 3.10	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«пути эвакуации: Маршрут для выхода людей из опасной зоны в аварийной ситуации. Начинается от места пребывания людей и заканчивается в безопасной зоне.» Можно заменить слово "путь" на слово "маршрут". См. ГОСТ Р 55842-2013 – «Пути для эвакуации людей в аварийной ситуации». Следует дать определение словосочетанию "безопасная зона"	Принято частично. Определение отредактировано в соответствии с международным документом EN 1838.

1	2	3	4
п. 3.10	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Термин «пути эвакуации» следует записать в единственном числе «путь эвакуации». Обоснование замечания: В соответствии с Рекомендациями по стандартизации Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения», утвержденными и введенными в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 марта 2011 г. № 35-ст, пункт 7.6.4, Термин в стандарте приводят в единственном числе, за исключением случаев, когда в единственном числе он не употребляется, например ножницы, весы, дрожжи.	Принято.
п. 3.10, 3.15	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.10 пути эвакуации 3.15 путь (маршрут) эвакуации определение терминов должно соответствовать ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	Принято частично. Оставлено одно определение. В ФЗ-123 определения «путь эвакуации» нет.
п. 3.11	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	3.15 световой указатель: Знак безопасности с внутренней подсветкой. Этот термин исключить. Определение термина «световой указатель» дано в Примечании к термину 3.7 «знак с внутренней подсветкой»	Принято.
п. 3.12	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«рабочее освещение: Освещение, обеспечивающее нормируемые световые условия (освещенность, качество освещения) в помещениях и местах производства работ вне зданий.» Рабочее освещение - Освещение, обеспечивающее нормируемые уровни освещённости рабочих помещений [Терминологический словарь по строительству на 12 языках (ВНИИИС Госстроя СССР)] и т.п. документы	Отклонено. Определение дано по СП 52.13330.2016.
п. 3.13	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«расчетная продолжительность работы аварийного источника электроснабжения: Продолжительность работы, на которую рассчитан аварийный источник электроснабжения при нормальных условиях	Отклонено. В данном случае правильно говорить о расчетной продолжительности работы аварийного источника электроснабжения, поскольку данный

1	2	3	4
		эксплуатации» Скорее "нормируемая" продолжительность, которая регламентируется нормативными документами для данного вида электроприемников. Если "расчетная", то кто ее будет рассчитывать?	документ продолжительность работы аварийного источника электроснабжения не нормирует.
п. 3.15	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Термин «путь (маршрут) эвакуации» практически идентичен термину в пункте 3.10, но имеет иное определение. Необходимо исключить либо п.3.10, либо п.3.15.	Принято.
п. 3.16	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.16 световой указатель: Знак безопасности с внутренней подсветкой. Этот термин исключить. Определение термина «световой указатель» дано в Примечании к термину 3.7 «знак с внутренней подсветкой»	Принято частично. Отдельный термин «световой указатель» исключен. В термин 3.7 знак безопасности с внутренней подсветкой «световой указатель» добавлен в скобках как синоним.
п. 3.17	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«светодиод: Источник света, основанный на испускании некогерентного излучения в видимом диапазоне длин волн при пропускании электрического тока через полупроводниковый диод» Светодиод — это полупроводниковый прибор, трансформирующий электроток в видимое свечение	Отклонено. Определение дано в соответствии с СП 52.13330.2016.
п. 3.18	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«система указания путей эвакуации: Система, обеспечивающая достаточное число знаков безопасности, позволяющих людям эвакуироваться из места расположения в случае возникновения опасности вдоль установленных путей эвакуации». Пути эвакуации не устанавливаются, тем более по ним затруднительно двигаться "вдоль".	Принято частично. Пункт отредактирован.
п. 3.18	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Термин «система указания путей эвакуации» следует записать в виде «система указания пути эвакуации» в соответствии с требованиями 7.6.4 Рекомендаций Р 50.1.075-2011.	Принято.
п. 3.18	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.18 Термин «система указания путей эвакуации» неверный. В РФ применяются системы для оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и эти системы состоят не только из знаков	Отклонено. Речь идет не о всей системе эвакуации в целом, а только о световой (визуальной) индикации путей эвакуации.

1	2	3	4
		<p>безопасности, но включают другие элементы, например направляющие линии, сигнальную разметку опасных мест, маркировку дверей эвакуационных выходов и т.д.</p> <p>Предлагаем новую редакцию</p> <p>3.18 Система эвакуации: совокупность элементов световой (визуальной) индикации, предназначенная для обеспечения эвакуации людей в случае возникновения пожара или чрезвычайной ситуации, в том числе при аварийном отключении освещения, а также для обеспечения процесса ликвидации чрезвычайной ситуации.</p> <p>Примечание - Эвакуационные системы могут состоять из:</p> <p>а) элементов с внешней или внутренней подсветкой от аварийных (резервных) источников электропитания;</p> <p>б) элементов с длительным свечением в темноте, изготовленных из фотолюминесцентных материалов.</p>	
п. 3.20	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	<p>3.20 термин «указатель выхода» - исключить, т.к. он не требует определения.</p> <p>Далее - указателем выхода является эвакуационный знак безопасности E22 согласно ГОСТ 12.4.026</p>	Отклонено. Термин эвакуационный знак безопасности «E22» менее информативен и понятен, чем «указатель выхода».
п. 3.21	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	<p>3.21 термин «указатель пути (маршрута) эвакуации» - исключить, т.к. он не требует определения.</p> <p>Кроме того, для указания пути эвакуации предназначены направляющие линии (см. требования ИСО 16069 и ГОСТ Р 12.2.143)</p>	Принято.
п. 3.21	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	<p>«указатель пути (маршрута) эвакуации: Знак безопасности, предназначенный для обозначения направлений и выходов по маршрутам эвакуации»</p> <p>Пути эвакуации не устанавливаются, тем более по ним затруднительно двигаться "вдоль".</p>	Принято.

1	2	3	4
п. 3.23	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	3.23 Определение термина «эвакуационный выход» искажено по сравнению с определением этого термина, установленным в федеральных законах и национальных стандартах определение термина должно соответствовать ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а именно: Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.	Принято.
п. 3.23	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«эвакуации людей в аварийной ситуации на путь эвакуации, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону.» Следует дать определение словосочетанию " безопасная зона"	Принято.
4 Общие положения п. 4.1	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	4.1 – слова «основного (рабочего) освещения» не соответствуют терминологии, применяемой в проекте СП. Должно быть - «рабочего освещения» Здесь и далее по тексту стандарта слова «основного (рабочего) освещения» заменить на слова - «рабочего освещения»	Принято.
п. 4.1	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	4.1 третий абзац: слова «при пропадании питания основного (рабочего) освещения» заменить на слова «при отключении источников питания рабочего освещения» слова «при пропадании питания основного (рабочего) освещения» - заменить на слова - «при отключении источников питания рабочего освещения»	Принято.
п. 4.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийное освещение предусматривается на случай нарушения питания основного (рабочего) освещения. Аварийное освещение должно включаться автоматически при пропадании питания основного	Отклонено. Нарушение питания рабочего освещения может быть вызвано не только повреждением систем питания рабочего освещения,

1	2	3	4
		(рабочего) освещения, а также по сигналам систем пожарной и аварийной сигнализации или вручную, если сигнализации нет или она не сработала» Аварийное освещение - это освещение, включаемое при повреждении системы питания рабочего освещения	а просто отключением его на электроподстанции.
п. 4.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийное эвакуационное освещение» Должно быть постоянно включенным, включаться автоматически при пропадании питания основного (рабочего) освещения, а также по сигналам систем пожарной и аварийной сигнализации или вручную, если сигнализации нет или она не сработала.	Принято.
п. 4.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийное освещение подключается к источнику питания, независимому от источника питания рабочего освещения». Или к источнику рабочего освещения через ИБП	Отклонено. ИБП также является независимым источником питания.
п. 4.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Дополнить в третьем абзаце предложение «Аварийное освещение должно включаться автоматически ..., если сигнализации нет или она не сработала.» фразой «или работать постоянно совместно с рабочим освещением».	Принято.
п. 4.1	НОПРИЗ Письмо №1-ЮЛ/06-1065/17-0-0 от 15.09.2017 (Менчинский Э. С., гл.пожарный АО "Гипротрубопровод")	С учетом предложения по включению аварийного освещения по сигналам пожарной сигнализации, необходимо инициировать внесение изменений в СП 5.13130 - основной документ по пожарной сигнализации. В нем не предусматривается включение аварийного освещения.	Внесение изменений в СП МЧС не является предметом данного документа. Инициирование внесения изменений в СП МЧС возможно, но пункт сформулирован так, что включение аварийного освещения по сигналам пожарной сигнализации является возможным, но не обязательным.
п. 4.1	НОПРИЗ Письмо №1-ЮЛ/06-1065/17-0-0 от 15.09.2017 (Менчинский Э. С., гл.пожарный АО "Гипротрубопровод")	Для исключения травматизма при тушении пожара, предлагается ограничить параметры питания до безопасных.	Отклонено, поскольку низковольтные сети существенно повысят стоимость аварийного освещения, и включение такого пункта требует дополнительных исследований.



1	2	3	4
п. 4.3	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	4.3 Для аварийного освещения следует использовать светильники со светодиодными источниками света. Исключить слова: «Применение других источников света возможно при наличии санитарно-эпидемиологических ограничений или технико-экономического обоснования.» поскольку это ограничивает возможность применения других светильников. Предлагаем новую редакцию пункта 4.3: 4.3 Для аварийного освещения следует использовать светильники со светодиодными источниками света. Допускается применение других источников света при наличии ограничений по применению светодиодных источников или технико-экономического обоснования.	Принято.
п. 4.3	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	4.3 Конструкция, исполнение, класс защиты, степень защиты оборудования должны соответствовать условиям окружающей среды. Формулировка пункта некорректна. Непонятно каким условиям окружающей среды должно соответствовать оборудование аварийного освещения? Необходимо установить категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды согласно требованиям ГОСТ 15150-69	Отклонено. Пункт о том, что оборудование должно отвечать условиям внешней среды, традиционен и не требует дополнительной расшифровки. Слово «окружающей» заменено на слово «внешний».
п. 4.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Нарушена нумерация пунктов. За 4.3 следует снова 4.3.	Принято.
п. 4.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Следует исключить требование использовать для аварийного освещения светодиодные источники света.	Отклонено. На сегодняшний день выпускается широкий спектр светодиодных источников с разными

1	2	3	4
		<p>Обоснование замечания. В условиях низкой освещенности (при работе только аварийного освещения) не всегда удастся свести до требуемого уровня слепящее действие светодиодных светильников ввиду особенностей их конструкции: они практически не освещают потолок, что создает высокий контраст между светящейся поверхностью светильника и потолком. Кроме того, небольшая поверхность светодиода (по сравнению с другими типами источников света) излучает значительный световой поток.</p>	<p>значениями яркости. Имеются светодиоды-ретрофиты с матовой колбой, а филаментные светодиодные лампы практически не отличаются от ламп накаливания, и их яркость ниже яркости ламп накаливания.</p>
п. 5	<p>Клочанова Елена Сергеевна          ЗАО "Ленметрогипротранс"          (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>Эвакуационное освещение          Следует дать определение термину «Эвакуационное освещение» - освещение для эвакуации людей из помещения при аварийном отключении рабочего освещения. Источник: ТСН 23 302 98: Естественное и искусственное освещение. г. Москва и т.п источники</p>	<p>Отклонено. Термин эвакуационное освещение присутствует в документе.</p>
5 Эвакуационное освещение	<p>ООО "СВЕТОЗНАК"          Письмо № 142 от 21.08.2017г.</p>	<p>5.1 а) знаки безопасности следует устанавливать над дверями эвакуационных и аварийных выходов, если это невозможно, то знак устанавливают на полотне двери;          б) что за выходы, предназначенные для использования в случае опасности?;          в) что означают слова «однозначный маршрут эвакуации»;          г) второй абзац труден для понимания.          а) слова «на всех выходах» заменить на слова «над дверями или на полотне дверей эвакуационных выходов»;          б) выходы, предназначенные для использования в случае опасности, называются эвакуационными и аварийными выходами;          в) исключить слово «однозначный», поскольку маршрутов эвакуации в зависимости от конструкции зданий и сооружений может быть несколько;          г) второй абзац привести его к логическому варианту или исключить.</p>	<p>Отклонено. Требования к знакам безопасности перенесены в 6 раздел. Пункт 5.1 изложен в новой редакции.</p>
1	2	3	4

п. 5.2	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.2 а) что означают слова «Светильник эвакуационного освещения»? Такого термина нет в разделе 3. б) как «обеспечить надлежащую освещенность»? в) перечисленные места установки светильников не соответствуют требованиям к путям эвакуации, определенным в нормативных документах по пожарной безопасности. г) перечисление «к» и последний абзац не относятся к данному разделу. Предложения: а) терминологию, используемую в проекте правил привести в соответствие с действующими стандартизованными терминами. б) исключить слово «надлежащую». в) места установки светильников должны быть гармонизированы с требованиями Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы», ГОСТ Р 12.2.143-2009«Фотолюминесцентные эвакуационные системы» г) рекомендации и требования перечисления «к» и последнего абзаца должны быть приведены в других разделах.	Принято частично.
п. 5.1	НОПРИЗ Письмо №1-ЮЛ/06-1065/17-0-0 от 15.09.2017 (Менчинский Э. С., гл.пожарный АО "Гипротрубопровод"	Необходимо включить требование по исключению дублирования с системой оповещения людей при пожаре, выполняемой по СП 3.13130. в проектах, для исключения замечаний предусматривают установку двух эвакуационных выходов и пр. А это как минимум не экономично.	Отклонено. Требования по исключению дублирования должны быть отражены в СП 3.13130 МЧС.
п. 5.1 п. 5.1.1	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Нарушена нумерация подраздела. Пункт 5.1 уже есть в разделе 5. 5.1.1 «не ниже 1 лк»... «не ниже 50 %» Примечание – не содержит пояснений о том, чему равна и как измеряется освещенность коридоров шириной более 2 м	Принято.
1	2	3	4

		на путях эвакуации Должно быть «не менее 1 лк»... «не менее 50%» Примечание – исключить.	
п. 5.1 п. 5.1.2	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.1.2 – редакция данного пункта некорректна. Предлагаем новую редакцию 5.1.2 Соотношение максимальной и минимальной освещенностей вдоль осевой линии маршрута эвакуации должно быть не более чем 40:1.	Принято.
п. 5.1 п. 5.1.3	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.1.3 а) к чему отнести слово «Ослепление» б) Второй и третий абзац – Слова «Для горизонтальных маршрутов эвакуации» и «Для всех других маршрутов эвакуации и пространств» вступают в противоречие с названиями рисунков, на которые идет ссылка, а именно: Рисунок 2 — Ограничение слепящего действия на путях эвакуации, расположенных на одном уровне Рисунок 3 — Ограничение слепящего действия на путях эвакуации, расположенных на разных уровнях в) Примечание – не содержит поясняющих сведений или справочных данных, а путаница в понятиях «слепимость», «ослепление» «может слепить и мешать нормально видеть» делает это примечание ничтожным. Предложения: а) После слова «Ослепление» добавить слова «органов зрения» б) Заменить слова «Для горизонтальных маршрутов эвакуации» и «Для всех других маршрутов эвакуации и пространств» на слова «Для путей эвакуации, расположенных на одном уровне» и «Для путей эвакуации, расположенных на разных уровнях» в) Примечание – исключить.	Принято.

1	2	3	4
		Таблица 1 Примечание, относящиеся к таблице1, должно быть внутри таблицы над линией, обозначающий конец таблицы.	
п. 5.1 п. 5.1.5	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.1.5 Для величин длительности (чего?) и времени реакции в тексте СП не даны соответствующие определения В раздел 3 «Термины и определения» включить термины «длительность работы источников аварийного освещения» и «время реакции (активации)»	Отклонено. Введение такого термина не целесообразно.
п. 5.3	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	Освещение зон повышенной опасности Следует дать определение термину " Освещение зон повышенной опасности" - Вид эвакуационного освещения для безопасного завершения потенциально опасного рабочего процесса	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить отмененный ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 на актуальный стандарт ГОСТ IEC 60598-2-22.	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2, первый абзац	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	После фразы «Светильник эвакуационного освещения, соответствующий ГОСТ IEC 60598-2-22» добавить ссылку: (исключение данного требования см. 9.7.8).	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2, первый абзац	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Следует убрать фразу «обеспечить надлежащую освещенность рядом с каждой дверью выхода», так как данная фраза присутствует в перечислении а).	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2, перечисление г)	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Фразу: «г) перед запасными выходами и у мест размещения знаков безопасности;» изложить в редакции: «г) перед запасными выходами и у мест размещения знаков безопасности, не имеющих внутренней подсветки;»	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2, перечисление к)	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Указана неверная ссылка на раздел 11.	Принято. Указан правильный раздел 7.

1	2	3	4
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2,	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В перечисление мест установки светильников аварийного освещения добавить: - снаружи перед каждым конечным выходом из здания. Обоснование замечания: Данное требование присутствует в таблице 7.28 свода правил СП 52.13330.2016.	Принято.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2,	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В перечисление мест установки светильников аварийного освещения добавить: - в проходных помещениях, (которые являются проходом в другие помещения здания). Обоснование замечания: Данное требование внедрено в международную практику. Содержится, например, в стандарте BS 5266-1:2016.	Отклонено. Данное требование не включено в межгосударственный стандарт EN 1838, международный ISO 30061. При эвакуационном освещении освещаются только пути эвакуации и если проходные комнаты включаются в путь эвакуации они автоматически освещаются светильниками эвакуационного освещения. Если проходные комнаты в эту группу не попадают - нет смысла их освещать.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2,	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В перечисление мест установки светильников аварийного освещения добавить: - в помещениях, содержащих внутренние помещения. Обоснование замечания: Данное требование внедрено в международную практику. Содержится, например, в стандарте BS 5266-1:2016.	Отклонено. Данное требование не включено в межгосударственный стандарт EN 1838, международный ISO 30061. При эвакуационном освещении освещаются только пути эвакуации и если проходные комнаты включаются в путь эвакуации они автоматически освещаются светильниками эвакуационного освещения. Если проходные комнаты в эту группу не попадают - нет смысла их освещать.
Глава 5 Эвакуационное освещение, п. 5.2, последний абзац.	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Абзац противоречит требованиям таблицы 7.28 свода правил СП 52.13330.2016. Перед каждым пунктом медицинской помощи и перед каждым элементом противопожарного оборудования и вызывных устройств (перечисления з), и), в любом случае необходимо обеспечивать освещенность не	Принято.

1	2	3	4
		менее 5 лк, в том числе если через них проходят маршруты эвакуации.	
Глава 5.1 Освещение маршрутов эвакуации, п. 5.1.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В конце первого предложения добавить фразу: «за исключением особых случаев, указанных в таблице 2» Обоснование замечания: В таблице 2 в некоторых случаях указаны более жесткие требования.	Отклонено. Особые случаи убраны из таблицы 2.
п. 5.1.5	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить «величин длительности» на длительность работы аварийного освещения. «Время реакции» заменить на максимальное время переключения. Обоснование замечания: Использованная в пункте терминология не соответствует терминологии других пунктов свода правил и терминологии, использованной в СП 52.13330.2016.	Принято.
5.2 Антипаническое освещение п. 5.2.1	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.2.1 а) слова «Горизонтальная освещенность» чего? б) что означают слова «незаполненной значимой площади»? Предложения: а) слова «Горизонтальная освещенность» заменить на слова - «Освещенность путей эвакуации, расположенных на одном уровне» б) дать правильную формулировку площади коридоров путей эвакуации.	Принято. Пункт переформулирован.
п. 5.2.2	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.2.2 редакция пункта некорректна. Смотри замечания к п. 5.1.2 Пункт 5.2.2 отредактировать в соответствии с требованиями	Принято.
п. 5.2.3	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.2.3 – см. замечания к пункту 5.1.3 (А) - слова «(см. рисунок 1)» – это ошибка. Должно быть (см. рисунок 2)	Принято.

1	2	3	4
		Пункт 5.2.3 отредактировать в соответствии с требованиями	
п. 5.2.5	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.2.5 - Смотри замечания к п. 5.1.5 В раздел 3 «Термины и определения» включить термины «длительность работы источников аварийного освещения» и «время реакции (активации)»	Принято.
5.2 Антипаническое освещение	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Нарушена нумерация пунктов. Пункт 5.2 уже есть в Главе 5.	Принято.
п. 5.2.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить пункт фразой «за исключением полосы 0,5 м по периметру помещения». (требование таблицы 7.28 свода правил СП 52.13330.2016).	Принято.
п. 5.2.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить фразу: «за исключением особых случаев, указанных в таблице 2»	Отклонено. Особые случаи убраны из таблицы 2.
п. 5.2.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Требования пункта не содержат сведений, что речь идет об освещенности. Необходимо изложить пункт в следующей редакции: «Отношение максимальной освещенности к минимальной для антипанического освещения не должно превышать 40:1.»	Принято.
п.п. 5.2.4 и 5.2.5	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункты дублируют 5.1.4 и 5.1.5. Пункт 5.2.4 следует изложить в редакции: «Индекс цветопередачи и время включения светильников аварийного освещения должны удовлетворять требованиям 5.1.4 и 5.1.5)», а пункт 5.2.5 исключить.	Отклонено. Пункты 5.1.4, 5.1.5 относятся к освещению путей эвакуации, пункты 5.2.4 и 5.2.5 – к антипаническому освещению. Объединение и перенос данных пунктов в раздел «Общие положения» свода правил не целесообразно.
5.3 Освещение зон повышенной опасности	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	5.3.1 а) «В зонах высокого риска постоянная освещенность» о чем речь идет? Термины не соответствуют стандартам б) критерии освещенности «не должна быть ниже 10 %»,» не должна быть ниже 15 лк» выражены нечетко в) примечание - что за термин « постоянная	Принято.



1	2	3	4
		<p>освещенность»            Терминологию и требования, привести в соответствие с действующими стандартами            5.3.2 – смотри замечания к п.5.1.2            5.3.5– смотри замечания к п.5.1.5</p>	
п. 5.3.5	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Требование к длительности освещения зон повышенной опасности 60 мин противоречит требованиям СП 52.13330.2016 (таблица 7.28), в котором время работы аварийного освещения при освещении зон повышенной опасности определяется временем, в течение которого существует опасность для людей. И соответственно может быть менее 60 минут. Например, освещать трамплин в бассейне в течении 60 минут нет необходимости, так как спортсмены покинут его значительно быстрее (в европейском стандарте EN 12193:1999 длительность освещения зон повышенной опасности для некоторых видов спорта может быть и менее минуты).            При этом необходимо уточнение, что на территории, классифицируемой как зона повышенной опасности, должно быть и эвакуационное освещение в соответствии с Главами 5, 5.1 и 5.2.</p>	Принято.
п. 5.3.5	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Заменить «величин длительности» на длительность работы аварийного освещения.            «Время реакции» заменить на максимальное время переключения.</p>	Принято. Пункт переформулирован.
6 Знаки безопасности	<p>ООО «СВЕТОЗНАК»            Письмо № 142 от 21.08.2017г.</p>	<p>П.п. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 – категории знаков безопасности и сигнальной разметки, а также требования к ним должны быть установлены в соответствии с ГОСТ 12.4.026            Редакцию пунктов переделать с установкой стандартизованных требований</p>	Принято.
п. 6.2	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Заменить ИСО 3864-1 на ГОСТ ISO 3864-1.            Добавить «ГОСТ ISO 3864-1-2013 Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Часть 1. Принципы проектирования знаков и</p>	Принято.

1	2	3	4
		сигнальной разметки» в Главу 2 Нормативные ссылки.	
п. 6.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 6309 на ГОСТ 12.4.026-2015	Принято.
п. 6.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 3864-1 на ГОСТ ISO 3864-1.	Принято.
п. 6.4	НОПРИЗ Письмо №1-ЮЛ/06-1065/17-0-0 от 15.09.2017 (Менчинский Э. С., гл.пожарный АО "Гипротрубопровод")	ГОСТ Р 12.4.026-2001 утратил силу с 1 марта 2017 года в связи с изданием Приказа Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст. Введен в действие ГОСТ Р 12.4.026-2015. Предлагаем указать без года ГОСТ Р 12.4.026	Принято.
п. 6.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 3864-1 на ГОСТ ISO 3864-1. Заменить ГОСТ Р 12.4.026-2001 на ГОСТ 12.4.026-2015.	Принято.
п. 6.5 и п. 6.6	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	6.5 и 6.6 – требования данных пунктов относятся к элементам эвакуационных систем с электропитанием. Дополнить содержание данных пунктов словами «для элементов с внешней или внутренней подсветкой от аварийных (резервных) источников электропитания» Требования по яркости отдельных элементов необходимо увязать с требованиями международного стандарта ИСО 16069 «Graphical symbols — Safety signs — Safety way guidance systems (SWGS)» где: Средняя яркость белого цвета контраста не должна быть не менее 500 кд / м <sup>2</sup> . Если проникновение дыма и / или ярко окружение не являются основными соображениями, яркость может быть уменьшена до 20 кд / м <sup>2</sup> . Яркость линейных источников, используемых для наведения линий должна составлять не менее 20 кд / м <sup>2</sup> в режиме без аварийного. Если проникновение дыма и / или яркое окружение не являются	Отклонено. Представлен точный перевод ИСО 16069.

1	2	3	4
		основными соображениями, яркость может быть уменьшена до 2 кд / м <sup>2</sup> . Минимальная ширина направляющей линии из точечных источников должна быть не менее 10 мм. Если ширина линии больше или равна 30 мм в неё могут быть включены графические символы и знаки безопасности.	
п. 6.5	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить «Требования освещенности для аварийного режима» на «Требования к яркости знаков безопасности»	Принято.
п. 6.6	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 3864-1 на ГОСТ ISO 3864-1	Принято.
После п. 6.6	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	После пункта 6.6 включить новый пункт 6.7, содержащий требования к элементам фотолюминесцентных эвакуационных систем Новая редакция п.6.7: Требования к фотометрическим характеристикам фотолюминесцентных эвакуационных систем и их отдельных элементов согласно ГОСТ Р 12.2.143.	Принято частично. Фотолюминесцентные знаки безопасности рассмотрены в пункте 6.2.
п. 6.7	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	6.7 Равнояркость цветов и межцветовая равнояркость Что означают эти термины? Речь по сути идет о яркостном контрасте между сигнальными и контрастными цвета в знаках безопасности Пункт изложить согласно требованиям ГОСТ 12.4.026 (приложение А пункт А.2.1)	Принято.
п. 6.8	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	6.8 а) опять наблюдаем путаницу в терминах «для знаков освещенных извне» и «для знаков освещенных изнутри» б) Примечание 1 - слова «была такой как описано в ИСО 3864-1» заменить на слова «согласно ГОСТ 12.4.026» в) Примечание 2 – исключить. Смотри термины 3.6 и 3.7	Принято.

1	2	3	4
п. 6.7.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Трудно понять смысл требований. Изложить требования как в п.7.6.9 СП 52.13330.2016	Принято.
п. 6.7.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Трудно понять смысл требований. Изложить как в п.7.6.9 СП 52.13330.2016	Принято.
п. 6.8, примечание 1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 3864-1 на ГОСТ ISO 3864-1	Принято.
7 Влияние дыма на аварийное освещение	ООО «СВЕТОЗНАК» Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Терминологию и требования раздела изложить согласно ГОСТ Р 12.2.143 и ИСО 16069	Принято.
п. 7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Требования пункта изложены так, что для их выполнения во всех случаях потребуется опускать светильники аварийного освещения на 0,5 м от потолка. Следует дополнить пункт фразой «При отсутствии в здании системы дымоудаления».	Принято.
п. 7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Требование «Различимость и цвет должны быть учтены, для того чтобы предотвратить световую перегрузку;» может быть понято по-разному. Необходимо внести в Раздел 3 описание термина «световая перегрузка».	Пункт исключен.
п. 7, перечисление 1.	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Изложить перечисление 1 в следующей редакции: «- компоненты системы указания безопасного пути должны быть размещены у пола. Перед каждым эвакуационным выходом из здания, из коридора или в безопасную зону указатели выхода следует размещать как у пола, так и над указанными выходами;» Обоснование замечания: В обычных, неаварийных условиях указатели выхода, размещенные у пола, могут быть не видны при нахождении большого количества людей в коридорах и проходах, что затруднит ориентирование в	Принято.

1	2	3	4
		помещениях. Так же размещенные над указанными выходами знаки безопасности существенно повысят безопасность людей в случае эвакуации.	
Глава 8.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Нарушена нумерация пунктов. Пункты 8.1.1...8.1.4 записаны дважды.	Принято.
8 Применение систем аварийного освещения в помещениях зданий и сооружений	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	8.1.1 Применяемые термины «места собраний или же части зданий и сооружений», «зрелищные и занимательные учреждения для детей дошкольного возраста», «общие нормы для общественных зданий» «при рассадке за столиками», «при рядной рассадке», «стоячих мест на рядах ступеней» некорректны. Требуется замена на стандартизованные термины	Принято.
Глава 8.1	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	8.1.6 Взамен термина «рабочее электроснабжение» должен быть термин – «рабочее напряжение в системе электроснабжения»	Принято.
Глава 8.1	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Таблица 2 строки 2.1.8; 2.2.3; 2.3.4; 2.5.5 и т.д. – слова «основные и запасные выходы» заменить на слова «эвакуационные и аварийные выходы»	Принято.
Глава 8.1	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	8.7.4, 8.8.3, 8.9.4- исключить примечание, оно не относится к данному СП.	Принято.
Глава 8.1	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	8.13.5 второй абзац , 8.13.6, 8.13.7 второй абзац – согласно НПБ 104-03: Динамический указатель – это эвакуационный знак пожарной безопасности с изменяемым смысловым значением. Он применяется только в СОУЭ 5-того типа, зачем его применять в автомобильных тоннелях. Исключить слова «динамические световые указатели»	Принято.
Таблица 2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Во всех примечаниях заменить фразу «Знак «←» означает, что световые указатели в данном случае необязательны и устанавливаются по необходимости	Принято.

1	2	3	4
		<p>по усмотрению проектной организации, либо владельца здания;» на:  «Знак «←» означает, что световые указатели в данном случае следует устанавливать в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016;»  Обоснование. Во многих случаях окажется, что отсутствие знаков безопасности будет противоречить требованиям СП 52.13330. Например, в помещениях площадью более 60 м<sup>2</sup> при нахождении в них более 30 человек.</p>	
Таблица 2. Примечания.	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить «посты милиции» на «посты полиции».	Принято.
Таблица 2.	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В каждом заголовке следует дать ссылку на раздел свода правил, в котором изложены общие требования. Например, в п. 2.3 Торговые помещения записать: Торговые помещения (общие требования см. Главу 8.3).	Принято.
Таблица 2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Требования к освещению зон повышенной опасности, приведенные в таблице 2 противоречат требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28), ГОСТ Р 55842-2013 (п. 4.2.1.3 и таблица 1) и п. 5.3.1 настоящего свода правил. В соответствии с требованиями указанных нормативных документов нормируемая освещенность аварийного освещения при освещении зон повышенной опасности должна составлять не менее 10% от нормируемой освещенности для общего рабочего освещения, но не менее 15 лк. Продолжительность работы аварийного освещения для зон повышенной опасности определяют временем, при котором существует опасность для людей. В отдельных пунктах таблицы 2 явно сформулированы завышенные требования к длительности освещения зон повышенной опасности.	Принято.

1	2	3	4
Таблица 2, строка 2.1.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	С учетом требования 8.1.1 изложить пункт в редакции: Крытые основные залы для зрителей и места собраний с количеством посетителей более 200 и до 800 чел.	Принято.
Таблица 2, строка 2.1.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Из приведенных требований не ясно, для какой территории нормируется антипаническое освещение: только для путей эвакуации зрителей, или так же для открытых площадей для выступления спортсменов.	Принято.
Таблица 2, строка 2.1.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.1.8 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.1.10	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Изложить пункт в редакции: Гардеробы, холлы, туалеты площадью более 8 м <sup>2</sup> и иные помещения, доступные для зрителей (посетителей). Обоснование замечания: В мировой практике (например, в стандарте BS 5266-1:2016) аварийное освещение в туалетах предусматривают лишь при их площади более 8 м <sup>2</sup> .	Принято.
Таблица 2, строка 2.2.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации по оси прохода должна быть не менее 1 лк.	Принято.
Таблица 2, строка 2.2.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед	Принято.

1	2	3	4
		каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.2.3 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	
Таблица 2, строка 2.2.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В мировой практике (например, в стандарте BS 5266-1:2016) аварийное освещение в туалетах предусматривают лишь при их площади более 8 м <sup>2</sup> . Поэтому в данном пункте следует вместо слова «туалеты» записать «туалеты площадью более 8 м <sup>2</sup> ».	Принято.
Таблица 2, строка 2.3.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации по оси прохода должна быть не менее 1 лк.	Принято.
Таблица 2, строка 2.3.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.3.4 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.3.7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В мировой практике (например, в стандарте BS 5266-1:2016) аварийное освещение в туалетах предусматривают при их площади более 8 м <sup>2</sup> . Поэтому в данном пункте следует требования к туалетам вынести отдельным пунктом.	Принято.
Таблица 2, строка 2.3.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Строка 2.3.8 записана дважды	Принято.
Таблица 2, строки с 2.4.1 по 2.4.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Некорректный перевод стандарта EN 12193, Не может быть требования работы аварийного источника электроснабжения для спортивного сооружения 120 часов.	Принято.



1	2	3	4
		В графе 4 Минимальная освещённость (люкс) все значения необходимо пометить знаком «*», что бы дать понять, что в графе приведены не нормы освещенности, а указания в примечании «*» о том, что минимальная норма освещенности установлена в процентах от нормативной нормальной освещенности.	
Таблица 2, Примечание*** к п. 2.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Уточнить ссылку. В данном СП отсутствует Таблица 8.1	Принято.
Таблица 2, строка 2.5.5	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.5.5 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.5.7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В мировой практике (например, в стандарте BS 5266-1:2016) аварийное освещение в туалетах предусматривают лишь при их площади более 8 м <sup>2</sup> . Поэтому в данном пункте следует вместо слова «туалеты» записать «туалеты площадью более 8 м <sup>2</sup> ».	Принято.
Таблица 2, строка 2.6.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.6.1 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.7.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед	Принято.

1	2	3	4
		каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.7.1 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	
Таблица 2, строка 2.8.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.8.1 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, подраздел 2.9 Учреждения здравоохранения и медицинские помещения	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Подраздел 2.9 не гармонизирован со сводом правил СП 158.13330.2014, Глава 7.7.1. Следует дать ссылку на этот свод правил. Внести в Главу 2 Нормативные ссылки СП 158.13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1).	Принято.
Таблица 2, строка 2.10.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.10.1 (таблица 2) являются эвакуационными выходами. На лестничных маршах в зданиях с постоянным пребыванием детей дошкольного возраста должно быть предусмотрено аварийное освещение не менее 5 лк.	Принято.
Таблица 2, строка 2.11.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед	Принято.

1	2	3	4
		<p>каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк.            Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.11.1 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.</p>	
Таблица 2, строка 2.12.2	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Фраза «в которых присутствует заметное по сравнению с числом сотрудников количество посетителей» не содержит критериев численности и приведет к неоднозначному пониманию требований. Необходимо дать конкретные требования, например: «Производственные и складские помещения площадью свыше 500 м<sup>2</sup>, в которых количество посетителей, не знакомых с окружающей обстановкой, превышает количество работающих сотрудников;»</p>	Принято.
Таблица 2, строка 2.13.3	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Подземные транспортные платформы для пассажиров, как правило, являются платформами метрополитена. В случае если данный свод правил распространяет свое действие на метрополитен, то 2.13.3 противоречит п. 3.1.24 СП2.5.1337-03 «Санитарные правила эксплуатации метрополитенов (с изменениями на 10 июня 2016 года)». В соответствии с данным сводом правил:            3.1.24. Аварийное освещение в помещениях для пребывания пассажиров должно обеспечивать уровни освещенности в точках ее минимального значения не менее 10 лк" (пункт дополнительно включен с 23 июня 2010 года Изменениями и дополнениями N 1 от 30 апреля 2010 года).            Если данный свод правил не распространяет свое действие на метрополитен, то в 2.13.3 следует дать примечание с указанием, что нормы аварийного освещения метрополитенов установлены в СП2.5.1337-03. В противном случае будет иметь место путаница при выборе норм.</p>	Принято.

1	2	3	4
Таблица 2, строка 2.13.5	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.13.5 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.13.7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации по оси прохода должна быть не менее 1 лк.	Принято.
Таблица 2, строка 2.13.11	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	В мировой практике (например, в стандарте BS 5266-1:2016) аварийное освещение в туалетах предусматривают при их площади более 8 м <sup>2</sup> . Поэтому в данном пункте следует требования к туалетам вынести отдельным пунктом.	Принято.
Таблица 2, строка 2.14.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт противоречит требованиям свода правил СП 52.13330.2016 (таблица 7.28) и ГОСТ Р 55842-2013 (таблица 1). Нормируемая освещенность путей эвакуации перед каждым эвакуационным выходом должна быть не менее 5 лк. Основные выходы на улицу, упомянутые в 2.14.4 (таблица 2) являются эвакуационными выходами.	Принято.
Таблица 2, строка 2.14.6	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Вместо «туалеты» записать «туалеты площадью более 8 м <sup>2</sup> ».	Принято.
Глава 8, второй абзац	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить фразу «иллюстративный характер» на «рекомендательный характер». Обоснование замечания: Выполнение требований нормативных документов может быть обязательным и рекомендуемым. Но не иллюстративным.	Принято.

1	2	3	4
п. 8.1.6	<p>Клочанова Елена Сергеевна            ЗАО "Ленметрогипротранс"            (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«В случае восстановления ранее отключавшегося рабочего электроснабжения (от коммунальной электросети), отключение аварийного освещения, соответственно его переход в режим работы от системы рабочего электроснабжения, не должен осуществляться автоматически и безусловно, а только при условии восстановления рабочего освещения в достаточном объеме. Восстановление рабочего освещения определяется визуально соответствующими операторами или диспетчерами, которые контролируют и управляют освещением в местах собраний. Допускается автоматическое отключение аварийного освещения только в том случае, если проектом предусмотрены надежные меры, исключающие ситуацию ,когда аварийное освещение было автоматически выключено при неработающем рабочем (дежурном) освещении. При этом, если для рабочего освещения применяются газоразрядные лампы, имеющие длительное зажигание (перезажигание), то должна быть предусмотрена задержка на отключение аварийного освещения (не менее 5 минут)».</p> <p>Не "рабочего электроснабжения" , а "питания от основного источника " . Далее по тексту - тоже самое. Не " восстановление рабочего освещения", а "восстановление питания рабочего освещения от основного источника" или, как вариант, "питания в нормальном режиме". Следует конкретизировать понятия "достаточный объем" и "надежные меры" для того, чтобы избежать вопросов в экспертизе. Что это - специальная система автоматики или просто датчики освещенности, включенные в цепь?</p>	Принято.
п. 8.2.2	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Добавить абзац следующего содержания:            «В помещениях зданий, в которых разрешено употребление алкогольных напитков (рестораны, бары) аварийное освещение должно выполняться, не зависимо от площади помещения и количества посетителей».</p>	Принято.

1	2	3	4
п. 8.2.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Требование пункта может противоречить требованиям п. 7.6.4 свода правил СП 52.13330.2016 и п. 4.2.1.2 ГОСТ Р 55842-2013. Поэтому второе предложение третьего абзаца следует изложить в редакции: «Таким образом, в помещениях такого типа аварийное освещение на путях эвакуации обязательно предусматривается в случае, когда площадь зала или суммарная площадь нескольких помещений для посетителей превышает 100 м <sup>2</sup> , антипаническое освещение при этом следует выполнять согласно Главы 5.2 настоящего свода правил и 7.6.4 СП 52.13330.2016».	Принято.
п. 8.4.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить к п. 8.4.4 Примечание следующего содержания: При этом требования международных норм не должны противоречить требованиям национальных норм. Обоснование замечания: Во многих случаях национальные нормы предъявляют более жесткие требования к электроустановкам, чем международные.	Принято.
п. 8.4.6	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить предложение следующего содержания: «Аварийное освещение на путях эвакуации зрителей и в служебных помещениях следует выполнять в соответствии с требованиями СП 52.13330. Обоснование замечания: В сводах правил, устанавливающих требования к аварийному освещению спортивных сооружений, например в СП 285.1325800.2016 «Стадионы футбольные. Правила проектирования» в п. 9.44 имеется указание: «Пути эвакуации людей в здании/сооружении спортивной арены следует освещать в соответствии с требованиями СП 52.13330».	Принято.

1	2	3	4
п. 8.6.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	<p>Изложить пункт в следующей редакции:            «Требования настоящей главы не распространяются на гостиницы с числом койкомест менее 12, размещенных в зданиях, у которых разность отметок от верхнего уровня пола самого верхнего жилого этажа до поверхности проезда для пожарных машин менее 13 м».</p> <p>Примечание к пункту следует удалить.            Обоснование замечания:            В действующих сводах правил уже имеется десять разных противоречащих друг другу определений термина «высота здания». Введенное в данном пункте определение термина будет одиннадцатым. Это приводит к появлению существенных ошибок в проектах, так как в паспортах зданий и технических заданиях на проектирование термины приводят без их определений. И соответственно высота здания может быть определена по другим правилам.            В соответствии с требованиями 5.4 рекомендаций Р 50.1.075-2011 «Разработка стандартов на термины и определения»:            «5.4 Термин и выражаемое им понятие в пределах терминосистемы данной области науки и техники должны однозначно соотноситься между собой, т. е. термин должен выражать только одно понятие, и, наоборот, одно понятие должно выражаться только одним термином. Нарушением такого соответствия являются многозначность (омонимия) и синонимия.»            Подробнее различные определения термина «высота здания» рассмотрены в работе по ссылке:  <a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/nashi-stati/obsuzhdaem-gosty-snip-pue/pravila-opredeleniya-vysoty-zdaniy/">http://www.electromontaj-proekt.ru/nashi-stati/obsuzhdaem-gosty-snip-pue/pravila-opredeleniya-vysoty-zdaniy/</a>            Минстрой РФ в настоящее время работает над устранением данной проблемы.</p>	Принято.

1	2	3	4
п. 8.6.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить фразу «и пунктом 8.21 свода правил СП 257.1325800» Добавить свод правил СП 257.1325800.2016 «Здания гостиниц. Правила проектирования» в раздел 2 Нормативные ссылки».	Принято.
п. 8.7.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Изложить пункт в следующей редакции: «Требования настоящей главы распространяются на жилые здания и жилые помещения, у которых разность отметок от верхнего уровня пола самого верхнего жилого этажа до поверхности проезда для пожарных машин более 13 м» Примечание к пункту следует удалить.	Принято.
п. 8.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Вместо термина «высотные дома» следует использовать термин «высотные здания», используемый в сводах правил СП 253.1325800.2016 «Инженерные системы высотных зданий», СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования» и др.	Принято.
п. 8.8.1	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Изложить пункт в следующей редакции: «Требования настоящей главы распространяются: - на жилые здания и жилые помещения в многофункциональных зданиях, у которых разность отметок от верхнего уровня пола самого верхнего жилого этажа или помещения до поверхности проезда для пожарных машин превышает 75 м; - общественные здания, у которых разность отметок от верхнего уровня пола самого верхнего этажа, на котором возможно постоянное пребывание людей до поверхности проезда для пожарных машин превышает 55 м.» Обоснование замечания: Термин «высотное здание» не стандартизован, и в сводах правил в нарушение требований 5.4 рекомендаций Р 50.1.075-2011 имеются различные	Принято.



1	2	3	4
		<p>определения данного термина. Некоторые из них указаны в работе по ссылке в замечании к п. 8.6.2. Для жилых высотных зданий используют высоту более 75 м., для общественных зданий используется высота более 50 м, более 55 м и более 75 м. Кроме того, правила определения высоты здания везде различны. Поэтому п. 8.8.1 в существующей редакции данного свода правил приведет к дальнейшему усугублению ситуации с путаницей в определении терминов.</p> <p>Предложенная формулировка не содержит терминов «высота здания» и «высотное здание», что существенно снизит вероятность допущения ошибок при проектировании.</p>	
п. 8.9.3	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>После ГОСТ Р 50571.28-2007 добавить СП 158.13330.2014</p>	Принято.
п. 8.12.3	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Фраза «нет гарантии безопасной эвакуации персонала и посетителей из помещений» неоднозначна и принимаемые в соответствии с ней технические решения будут в недопустимой мере зависеть от личных предпочтений проектировщика. И как следствие, это приведет к большому количеству выдаваемых замечаний к проектам осветительных установок.</p> <p>Следует сформулировать конкретные указания, в каких случаях допускается не оснащать пути эвакуации аварийным освещением.</p> <p>Например: Пути эвакуации из производственных помещений и зон, а также выходы в безопасные места допускается не оснащать аварийным освещением в случае, если: - пути эвакуации проходят через помещения,</p>	Принято.

1	2	3	4
		<p>имеющие естественное освещение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работы в производственных помещениях выполняются только в дневное время;</li> <li>- присутствие людей, незнакомых с окружающей обстановкой и представителей маломобильных групп населения, не способных эвакуироваться самостоятельно маловероятно.</li> </ul>	
п. 8.13.1 (2-й абзац)	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>          Виктор Васильевич Чернов          (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Требования 2 абзаца могут быть восприняты неоднозначно. Предъявлено ли к светильникам рабочего освещения, используемым для освещения зон повышенной опасности, требование их соответствия ГОСТ ИЕС 60598-2-22.          Следует в пункте дать соответствующее указание.</p>	Принято.
п. 8.13.1	<p>Клочанова Елена Сергеевна          ЗАО "Ленметрогипротранс"          (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«Освещение зон повышенной опасности обеспечивают частью светильников рабочего освещения, в которых все или часть ламп подключают к источнику, независимому от источника питания основного рабочего освещения».          Неверная формулировка. Необходимо указать категорию питания электроприемников, если необходимо. На практике светильники зон повышенной опасности запитаны отдельными фидерами от тех же сборок. Не понятно, их предлагается питать иначе?</p>	Принято.
п. 8.13.6	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>          Виктор Васильевич Чернов          (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Использованы термины «статический световой указатель» и «динамический световой указатель». Необходимо внести в раздел 3 «Термины и определения» определения данных терминов.</p>	Принято.
п.8.13.6	<p>Клочанова Елена Сергеевна          ЗАО "Ленметрогипротранс"          (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«Для обозначения путей эвакуации следует использовать статические или динамические световые указатели направления движения людей к ближайшему эвакуационному выходу»          Формулировка идентична п. 8.13.5 "Для обозначения путей эвакуации следует использовать статические или динамические световые указатели направления</p>	Принято.

1	2	3	4
		<p>движения людей к ближайшему эвакуационному выходу". Пересмотреть формулировки</p>	
п. 8.13.12	<p>Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«Питание эвакуационных светильников и световых указателей в транспортной зоне тоннеля осуществляется в нормальном режиме от источника, не зависящего от сети рабочего освещения, а в аварийном режиме – от третьего независимого источника, для чего должно быть предусмотрено автоматическое переключение на питание от аккумуляторных батарей или другого предназначенного для этой цели источника. Продолжительность работы эвакуационного освещения в аварийном режиме должна быть достаточной для эвакуации людей из тоннеля, но не менее 1 ч.» Уточнить, что это за источник " независящий от сети РО"? Уточнить, какого "другого"?</p>	Принято.
п. 8.14	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Пункт сформулирован так, что на выставочные площадки может быть перенесено условие их сборно-разборной конструкции. Для предотвращения двоякого толкования содержания пункта его следует сформулировать таким образом: «Аварийное освещение выставочных учреждений и во временных сборно-разборных зданиях и сооружениях»</p>	Принято.
п. 8.14.3	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Требования пункта противоречат требованиям пункта 8.14.2. В соответствии с 8.14.2: «Аварийное освещение сборно-разборных зданий и сооружений должно соответствовать требованиям, предъявляемым к стационарным зданиям», то есть при площади помещения более 60 м<sup>2</sup> и нахождении в нем более 30 человек уже необходимо выполнять аварийное антипаническое освещение (требования п. 7.6.4 свода</p>	Принято.

1	2	3	4
		<p>правил СП 52.13330.2016).</p> <p>В соответствии же с п. 8.14.3 данного свода правил аварийное освещение необходимо устраивать лишь в сооружениях с площадью пола более 200 м<sup>2</sup>.</p>	
п. 9.1.1	<p><a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a>            Виктор Васильевич Чернов            (Электронное письмо от 21.08.2017г.)</p>	<p>Фраза «электрооборудование должно обладать огнестойкостью в течение достаточного времени либо благодаря надлежащему выбору, либо за счет соответствующего монтажа» может быть понята неоднозначно.</p> <p>К электрооборудованию в данном случае не должны быть отнесены светильники аварийного освещения, так как на них не распространяется требование огнестойкости. В соответствии с ГОСТ ИЕС 60598-2-22 светильники аварийного освещения испытывают при температуре +70 градусов (значение опасного фактора пожара по предельной температуре, при которой человек способен эвакуироваться), так как люди должны успеть эвакуироваться из помещений до того, как температура в них достигнет 70 градусов. Поэтому вместо слова «электрооборудование» следует записать «электрооборудование, обеспечивающее аварийное электроснабжение».</p>	Пункт исключен.
п. 9.1.1	<p>Клочанова Елена Сергеевна            ЗАО "Ленметрогипротранс"            (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«Системы аварийного освещения, требующиеся в условиях возникновения пожара, должны удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аварийный источник электроснабжения должен поддерживать подачу электроэнергии в течение требуемого времени;</li> <li>– электрооборудование должно обладать огнестойкостью в течение достаточного времени либо благодаря надлежащему выбору, либо за счет соответствующего монтажа.</li> </ul> <p>П р и м е ч а н и е 1 – Существуют два типа источников электроснабжения: аварийный источник и обычный источник.</p>	Пункт исключен.

1	2	3	4
		<p>Примечание 2 – Обычным источником является, например, сеть электроснабжения общего пользования»</p> <p>Формулировки " в течение требуемого времени" и "в течение достаточного времени" не корректны, должна быть ссылка на соответствующий нормативный документ.</p> <p>К чему относятся Примечания 1 и 2? Не существует термина "обычный источник". Есть термины "электроснабжение в нормальном режиме" и "основной источник" и т.д. Термина "аварийный источник" тоже нет, есть - "резервный источник".</p>	
п. 9.2	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	<p>«Если электрооборудование питается от двух различных источников, сбой, произошедший в цепи одного источника, не должен ухудшать защиту от поражения электрическим током или приводить к возникновению неисправностей на другом источнике. Если такое оборудование требует использования защитного проводника, оно должно подсоединяться к защитным проводникам обеих цепей»</p> <p>Не от " различных", а от "двух независимых".</p> <p>Необходимо сослаться на пункт ПУЭ, который отражает данное требование. Оба источника, так или иначе, включены в систему уравнивания потенциалов, следовательно, электрически связаны.</p> <p>Не ясно какое " такое оборудование" требует использования защитного проводника".</p>	Пункт исключен.
п. 9.3.2.	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	<p>«Защитой от перегрузки можно пренебречь в тех случаях, когда выход из строя источника электропитания может стать причиной возникновения более серьезной опасности. Если защита от перегрузок не предусматривается, их возникновение должно находиться под контролем.»</p> <p>В подавляющем большинстве случаев, за очень редким исключением, защита от перегрузок не может не предусматриваться, иначе отключится автомат и не будет ни рабочего, ни аварийного, ни какого другого освещения в принципе.</p>	Пункт исключен.

1	2	3	4
п. 9.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить в главу 9.4 пункт следующего содержания: 9.4.5 При питании светильников аварийного освещения постоянным током защита от сверхтока должна выполняться двухполюсными автоматическими выключателями. Обоснование замечания: Требование ГОСТ Р 50571.5.56-2013, п. 560.8.4.	Принято.
п. 9.4.2.	Ключанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аппаратура управления не должна оказывать влияния на работу аварийных средств защиты, в какой бы момент не потребовалось их использовать. Расположение коммутационных устройств, работа которых может стать причиной возникновения сбоя, должно быть четко и наглядно показано». Что означает "аварийных средств защиты"? Аварийное средство защиты - это пожарная лопата или противогаз. Каким образом на " средства защиты" может влиять аппаратура управления? Должно быть: " ... электроснабжения установок, относящихся к первой (особой) группе электроприемников" Вторая часть абзаца вообще никак не связана с первой. Если коммутационные устройства влияют на работу оборудования, значит, схема составлена не правильно.	Пункт исключен.
п. 9.4.3	Ключанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Коммутационная аппаратура и аппаратура управления, используемые для обеспечения электроснабжения установок, относящихся к аварийным средствам защиты, должны быть физически отделены от компонентов установки с обычным электроснабжением». Существует резервный источник электроснабжения, на который автоматически (коммутационная аппаратура и аппаратура управления) переключается электроснабжение в случае аварии на основном вводе. Или имеется в виду, что в шкафу АВР не должно быть контакторов (или других элементов того же назначения) основного и резервного вводов? Их следует разнести? Но соединить их все равно надо, поэтому физически они не делимы.	Пункт исключен.

1	2	3	4
п. 9.5.1.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийные источники электроснабжения оборудования, используемого для аварийного освещения и других аварийных систем, должны выбираться в соответствии с требуемым временем срабатывания и требуемой расчетной продолжительностью работы. Примечание – Зарядное устройство для батареи как таковое не является аварийным источником электроснабжения». Источники электроснабжения не «аварийные», а «РЕЗЕРВНЫЕ». Невозможно подключить сети аварийного и т.п. освещения к зарядному устройству АБ и изобразить это в документации.	Пункт исключен.
п. 9.5.1.2	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийные источники электроснабжения должны устанавливаться в качестве стационарного оборудования. Сбой в работе обычного источника электроснабжения не должен отрицательно сказываться на эффективности работы аварийных источников электроснабжения». Следует заменить "аварийный" на "резервный", а "обычный" на "основной". При грамотно выполненной документации, ни при каких условиях отключение основного источника не может повлиять на эффективность работы резервного	Пункт исключен.
п. 9.5.1.3	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийные источники электроснабжения должны быть доступны только квалифицированному и обученному персоналу». Резервные источники.	Пункт исключен.
п. 9.5.1.4	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Место расположения каждого аварийного источника электроснабжения должно надлежащим образом вентилироваться, чтобы предотвратить проникновение отработанных газов, дыма или паров от источника в места, где находятся люди». Резервного. И речь, видимо, идет о ДГУ или АБ. Потому как от ИБП не может быть ни газа, ни дыма, ни пара.	Пункт исключен.

1	2	3	4
п. 9.5.1.6	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийный источник энергоснабжения помимо питания электроэнергией аварийного освещения и других аварийных средств защиты может использоваться в иных целях, если таким образом не ухудшается его готовность к использованию для обеспечения работы аварийного освещения. В дополнение к требованиям пункта 12.2, сбой, происходящий в цепи, используемой в целях иных, чем обеспечение работы аварийных средств защиты, не должен приводить к нарушению энергоснабжения в какой-либо цепи, используемой для обеспечения работы аварийного освещения.  Примечание – В чрезвычайной ситуации, когда требуется включение аварийного освещения, может возникнуть необходимость сбросить нагрузку с оборудования, не связанного с работой аварийного освещения». Резервный, потребителей первой (особой) группы. Исправить ссылку на пункт (нет п.12.2) Не "сбросить нагрузку", а "отключить менее ответственных потребителей" и то, если не хватает разрешенной мощности. Не корректная формулировка.	Пункт исключен.
п. 9.5.1.6	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Исправить ссылку на отсутствующий в СП пункт 12.2	Пункт исключен.
п. 9.5.1.7	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Рабочее состояние аварийного источника электроснабжения (нормальное или неисправное) должно отображаться на индикации поста управления, которая должна контролироваться в течение всего требуемого времени. Это не распространяется на автономные аккумуляторные установки». Резервного источника. "Состояние резервного источника электроснабжения должно отражаться на интерфейсе поста(пульта) управления ". Далее должно быть описано в этом случае как отображаться (к примеру, надписи "норма" и	Пункт исключен.



1	2	3	4
		<p>"авария"), где должен быть установлен этот пульт или пост и т.д. У аккумуляторных источников питания тоже могут быть проблемы.</p>	
п. 9.5.1.8	<p>Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)</p>	<p>«Для питания устройств аварийного освещения следует использовать систему двойного электроснабжения с двумя независимыми фидерами. Это распространяется, например, на следующие случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– электроснабжение от распределительной сети общего пользования и от автономного (независимого) источника питания;</li> <li>– электроснабжение от двух независимых вводов распределительных сетей общего пользования (одновременный выход из строя которых маловероятен).</li> </ul> <p>Оба отдельных фидера для двойной системы должны отвечать следующему требованию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбой в системе энергоснабжения от одного источника не должен вызывать сбоев в системе электроснабжения от другого источника.</li> </ul> <p>Если возникает сбой в питании от обычного источника, являющегося одним из этих источников, то другой источник должен, по крайней мере, обеспечивать электропитание аварийного освещения и других наиболее важных аварийных средств защиты.</p> <p><b>Примечание 1</b> – Встроенные в светильники аварийного освещения аккумуляторы, рассматриваются как отдельный независимый источник питания.</p> <p><b>Примечание 2</b> – В специальных случаях, например, для систем аварийного освещения высотных зданий, может потребоваться третий независимый источник питания (электроснабжения).</p> <p><b>Примечание 3</b> – Наличие в здании или сооружении только одного ввода не может служить основанием для отказа от установки аварийного источника питания.»</p>	<p>Пункт исключен.</p>

1	2	3	4
		<p>Электроснабжения по II или I категории электроснабжения с двумя независимыми источниками. Нет такого термина как "двойное электроснабжение".</p> <p>Является повторением, к тому же, не соответствующим формулировкам ПУЭ о категориях надежности электроснабжения.</p> <p>Примечание 3-Естественно, не может. Если категория выше второй.</p>	
п. 9.5.1.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить словосочетание «независимыми фидерами» на «независимыми вводами». В отношении вводов электроснабжения термин «фидер» в национальных нормативных документах практически не используется.	Пункт исключен.
Примечание к п. 9.5.1.9	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ИСО 8528-12 на ГОСТ ISO 8528-12.	Пункт исключен.
Примечание к п. 9.5.1.9	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить в раздел 2 Нормативные ссылки ГОСТ ISO 8528-12-2011 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 12. Аварийные источники питания для служб обеспечения безопасности».	Пункт исключен.
п. 9.5.1.10	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Нарушена пунктуация. После пункта 9.5.1.10 идет пункт 9.5.11	Пункт исключен.
п. 9.5.1.10	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Аварийный источник энергоснабжения должен иметь достаточную мощность для обеспечения работы всех аварийных средств защиты». Резервный, потребителей первой (особой) группы.	Пункт исключен.
п. 9.5.1.11	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«В тех случаях, когда аварийное освещение и другие аварийные средства защиты нескольких зданий или участков снабжаются электроэнергией от одного аварийного источника электроснабжения, сбой в работе аварийных средств защиты одного здания	Пункт исключен.

1	2	3	4
		или участка не должен создавать угрозу нормальной работе аварийного источника электроснабжения». Резервный, потребителей первой (особой) группы.	
9.6 Электропроводки	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить пункт следующего содержания: Электропроводки аварийного освещения должны отвечать требованиям Федерального закона [2], свода правил СП 256.1325800.2016, ГОСТ Р 50571.5.52, ГОСТ 31565-2012 и [4] в части, не противоречащей [2]. Добавить в Раздел 2 Нормативные ссылки: Свод правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа». ГОСТ Р 50571.5.52-2011. «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки». ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».	Принято.
п. 9.6.1	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Цепи электрооборудования аварийного освещения должны быть независимыми от подачи электроэнергии на другие цепи». Предлагаем следующую формулировку: " Все электрооборудование сетей аварийного освещения должно быть запитано отдельными фидерами по выделенным трассам. Использование питающих линий для электроснабжения иных приемников не допускается"	Принято.
п. 9.6.2	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Зоны ВЕ2 и ВЕ3 следует писать без пробела. К пункту добавить Примечание следующего содержания: Классификация зон ВЕ2 и ВЕ3 по ГОСТ Р 50571.5.51-2013, Таблица 51А. Обоснование замечания: Наличие примечания позволит пользователям свода правил быстро найти характеристики указанных зон.	Принято.
п. 9.6.3 в)	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить фразу «проводные системы» на «кабельные системы». Обоснование замечания: В ГОСТ Р 50571.5.56 в п. 560.8.1 при описании электропроводок аварийного освещения использован	Принято.

1	2	3	4
		термин «кабельные системы», который лучше подходит для данного применения.	
п. 9.6.3 в)	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Вместо фразы «например, прокладка в стальных трубах, обладающих локализационной способностью» записать: «например, прокладка в стальных трубах, обладающих локализационной способностью и обработанных огнезащитным составом». Обоснование замечания: Стальные трубы, обладающие локализационной способностью не гарантируют, что в условиях пожара находящиеся в них кабели не будут подвергнуты нагреву, а гарантируют лишь, что в случае короткого замыкания образовавшаяся дуга не расплавит стенки трубы.	Принято.
п. 9.6.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить МЭК 60331-11 на ГОСТ Р МЭК 60331-11. Добавить в Раздел 2 стандарт ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 11. Испытательное оборудование. Воздействие пламени температурой не менее 750 °С».	Принято.
п. 9.6.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить МЭК 60331-21 на ГОСТ ИЕС 60331-21. Добавить в Раздел 2 стандарт ГОСТ ИЕС 60331-21-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно».	Принято.
п. 9.6.3	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить МЭК 60332-1 на фразу «ГОСТ ИЕС 60332-1-2 и другие части комплекса стандартов ГОСТ ИЕС 60332». Добавить в Раздел 2 стандарт ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение	Принято.

1	2	3	4
		испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смещением газов».	
п. 9.6.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Исправить ссылку на отсутствующий в данном СП пункт 12.6.3.	Принято. Пункт переформулирован.
п. 9.6.4	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Пункт в существующей редакции противоречит требованиям п. 9.6.3 настоящего свода правил и Статье 82 части 2 Федерального закона 123-ФЗ: «Кабельные линии и электропроводка ..., аварийного освещения на путях эвакуации, ... должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону». Поэтому пункт следует изложить в редакции: «Системы электропроводки и кабели для аварийного освещения иные, чем те, которые упоминаются в пункте 9.6.3, должны быть надлежащим образом и надежно отделены от других кабелей, в том числе кабелей других аварийных средств защиты, расстоянием и ограждениями, обеспечивающими работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону».	Принято. Пункт переформулирован.
п. 9.6.4	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Системы электропроводки и кабели для аварийного освещения иные, чем те, которые упоминаются в пункте 12.6.3, должны быть надлежащим образом и надежно отделены от других кабелей, в том числе кабелей других аварийных средств защиты, расстоянием и ограждениями.» Опечатка. Видимо - в пункте 9.6.3	Принято. Пункт переформулирован.
п. 9.6.7	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«В помещениях и на путях эвакуации людей с несколькими аварийными осветительными приборами, провода к указанным приборам должны поочередно подводиться от, по меньшей мере, двух отдельных цепей, таким образом, чтобы вдоль пути эвакуации поддерживался определенный уровень освещенности даже в случае выхода из строя одной из	Принято. Пункт переформулирован.

1	2	3	4
		цепей» Это вариант наложения аварии на аварию. Ни одними нормами не допускается.	
п. 9.6.7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Приведенное в пункте требование питания светильников аварийного освещения от двух цепей устарело, так как в международной практике использовалось в период, когда не было требований к использованию в цепях аварийного освещения огнестойких кабелей. Кроме того, требование приводит к чрезмерному усложнению осветительной установки. Поэтому данное требование целесообразно сделать рекомендуемым при условии прохождения электропроводок по двум пожарным отсекам и изложить в следующей редакции: Если групповые линии аварийного освещения проходят по двум пожарным отсекам, то в помещениях и на путях эвакуации людей с несколькими аварийными осветительными приборами, провода к указанным приборам рекомендуется поочередно подводить от, по меньшей мере, двух отдельных цепей, таким образом, чтобы вдоль пути эвакуации поддерживался определенный уровень освещенности даже в случае выхода из строя одной из цепей.	Принято.
п. 9.7.7	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Указать актуальный стандарт ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012	Принято.
п. 9.7.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить ГОСТ Р МЭК 60924-99 на ГОСТ ИЕС 60924.	Принято.
п. 9.7.8	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить в раздел 2 стандарт ГОСТ ИЕС 60924-2012 Аппараты пускорегулирующие электронные, питаемые от источников постоянного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Общие требования и требования безопасности.	Принято.
п. 9.7.10	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Добавить в пункт требование: При этом устройство защиты от сверхтока должно быть нагружено не более, чем на 60% своего	Принято.

1	2	3	4
		номинального значения. Обоснование замечания: Требование 560.9.2 стандарта ГОСТ Р 50571.5.56-2013.	
п. 9.7.10	Клочанова Елена Сергеевна ЗАО "Ленметрогипротранс" (Электронное письмо от 04.09.2017г.)	«Не более чем 20 светильников аварийного освещения с общей нагрузкой в 6А могут быть запитаны от одной цепи защищенной одним устройством защиты от сверхтока.» Светодиодные светильники являются энергосберегающими и мощность 20 светильников приблизительно 0,2 кВт, т.е. около 1А. Надо ограничить Амперы, а не количество светильников. В данном случае это не "сверхток" а "перегрузка".	Принято.
Приложение	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Заменить отмененный стандарт ГОСТ Р МЭК 598-2-22 на актуальный стандарт ГОСТ IEC 60598-2-22.	Приложение исключено.
Приложение	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Сокращение ПСИ не является общеупотребимым. Следует дать полный вариант сокращения.	Приложение исключено.
Приложение	<a href="http://www.electromontaj-proekt.ru/">http://www.electromontaj-proekt.ru/</a> Виктор Васильевич Чернов (Электронное письмо от 21.08.2017г.)	Уже принято решение об отмене Главы 556 ГОСТ Р 50571.29-2009, так как содержание данной глава устарело, и она издана отдельным стандартом ГОСТ Р 50571.5.56-2013. Поэтому ссылки на Главу 556 ГОСТ Р 50571.29-2009 необходимо заменить на конкретные требования, либо на ссылки на стандарт ГОСТ Р 50571.5.56.	Приложение исключено.
Приложение А	ООО "СВЕТОЗНАК" Письмо № 142 от 21.08.2017г.	Строка таблицы -Проверка соответствия размеров эвакуационных указателей дистанции опознавания, а в п.6.8 мы имеем термин «дистанция наблюдения» Терминологию привести в соответствие	Приложение исключено.

Зам. директора НИИСФ РААСН

А.Г.Чеботарев

Главный научный сотрудник,  
руководитель лаборатории №22, к.т.н.,  
с.н.с., советник РААСН

И.А.Шмаров