**Отзыв \_\_\_ООО «Северная Аврора», Санкт-Петеррбург, Рябовское ш. 120\_\_\_**

наименование организации, органа управления или иного заинтересованного лица

**на первую редакцию проекта стандарта**

**\_ГОСТ Р 52868-20ХХ Системы кабельных лотков и системы кабельных лестницдля прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытания (Проект)\_**

наименование стандарта

| **Структурный элемент стандарта** | **Замечание, предложение** | **Предлагаемая редакция** |
| --- | --- | --- |
| **Страница 8** | **Приведена ссылка на ГОСТ Р 52868-2007, который не будет действовать на момент принятия данного проекта** |  |
| **Страница 10** **пп. 3.5.1; 3.5.2; 3.5.3** | **словосочетание «плавным радиусом» во первых не имеет смысла, радиус не может быть неплавным, а во вторых фасонные секции могут вообще не иметь радиуса, к примеру изделия ДКС и Северной Авроры** | **Предлагаю исключить слово «плавным»** |
| **п. 3.6** | **Термин «кабельная трасса лотковая» нигде не применяется и не имеет особого смысла** | **Предлагаю исключить термин** |
| **пп. 3.8 и 3.9** |  | **Предлагаю объединить в один** |
| **Страница 11** **п. 3.10** | **формулировка пункта вызывает разночтение «… Компонент системы, ….., например для закрепления кабеля, крышки и т.д.» можно воспринимать как элементы для крепления кабеля и крепления крышки, а можно воспринимать как элементы для крепления кабеля и крышки как отдельные элементы.** | **Предлагаю формулировку: «… Компоненты системы, …, например крышки для защиты кабеля, разделители для разделения кабелей в трассе в соответствии с условиями их функционирования и/или эксплуатации, элементы для крепления кабелей, крепления крышек и др.» при этом пп. 3.11 и 3.11А исключить.** |
| **п. 3.17** | **корявая формулировка пункта. Какой критерий, какой коэффициент безопасности, какая разрушающая нагрузка, об этом совсем речи в ГОСТе нет. Цифра 1,7 совсем о другом, это не коэффициент запаса для БРН.** | **Все просто: «Максимальная нагрузка, которая может быть безопасно приложена к системе, в нормальных условиях.»**  |
| **Страница 12** **п.3.27** | **Если есть термин «поперечный прогиб» то должен быть и «продольный прогиб»** | **Предлагаю добавить пункт с определением продольного прогиба.** |
| **Страница 13****пп 3.33 и 3.34** | **для какой цели присутствуют в ГОСТе? они где-нибудь используются?** | **Удалить** |
| **Раздел 4.** | **Очень сложная формулировка первого абзаца** | **Как минимум необходимо использовать слова «обеспечивать» и «пользователей»** **Второй абзац сделать четвёртым, хотя это спорный вопрос, надо над ним подумать всем вместе.** |
| **Страница 16****Второй абзац:** | **ГОСТ 15150 не рассматривает промышленную атмосферу.** | **Слово «промышленной» убрать.**  |
| **п. 6.5.1** | **Пункт не имеет никакого смысла. Классификация по материалу приведена в п. 6.1 и если его тут сохранять? то он должен иметь вывод: например «Неметаллические и композитные материалы не классифицируются по стойкости к коррозии», только тогда зачем п. 6.5.3???** | **Удалить** |
| **Страница 18** | **Таблица 1Б — полное недоумение!!! Что это за таблица? Какое отношение она имеет к ГОСТу? Что за стандарт CRC? Что за римские цифры, это о чём? Почему сталь 316L соответствует двум сталям по ГОСТ? К чему примечания в таблице, где они используются в ГОСТе?** | **Если есть желание сделать соответствие между сталями, указанное в таблице 1А, перенесите эту таблицу в приложения. Вам только спасибо скажут и будут ссылаться на неё.** |
| **Страница 26** |  | **Абзац 9-ть начинающийся словами «Соответствие проверяют...» сделать абзацем 6-ть, после фасонных секций и выделить курсивом.****Примечание 2 удалить — дублирование информации, про это написано в каждом испытании по многу раз.** |
| **Страница 29** | **Почему рисунок 2??? А где же тогда рисунок 1???** | **предлагаю заменить на «Рисунок 1»** |
| **Страница 29** | **На втором (слева) маленьком рисунке неверно указана позиция 7.** | **Исправить** |
| **Страница 29** | **В расшифровке позиций указана величина «L» — на рисунке её нет.** | **Удалить** |
| **Страница 33** |  | **Первый и второй абзацы поменять местами, сначала пишут, что проверять, а затем как.** **Первый абзац (в новой нумерации) — удалить написание курсивом.** |
| **Страница 38** |  | **Первый и второй абзацы поменять местами, сначала пишут, что проверять, а затем как.** **Первый абзац (в новой нумерации) — удалить написание курсивом.** **Второй абзац (в новой нумерации) начать предложением «Каждое испытание должно производиться на одном образце.» далее по тексту.** |
| **Страница 38** | **В абзаце четыре говорится про стык в середине пролёта, однако на рисунке 3-и стык визуально расположен не в середине.** | **Исправить рисунок** |
| **Страница 43****п. 10.6** |  | **Абзацы 2,3,4,5 выделить курсивом** |
| **Страница 44** |  | **Четвертый абзац снизу: фразу «… с максимальным прогибом...» заменить на «… но не более...»** |
| **Страница 46** |  | **Первый и второй абзацы поменять местами, сначала пишут, что проверять, а затем как.****Первый абзац (в новой нумерации) — удалить написание курсивом.****Второй абзац (в новой нумерации) выделить курсивом.** |
| **Страница 50** |  | **Абзацы 1,2,3 объединить и удалить выделение курсивом.** |
| **Страница 50** **Последний абзац** | **Нет конкретных указаний на способ распределения нагрузки, рисунок 9, не информативен** | **Добавить информацию о способах распределения нагрузки, рисунок исправить в соответствие с этой информацией** |
| **Страница 52** **Четвертый абзац снизу** | **Неверно указана ссылка на рисунок, должно быть «10а»** | **Исправить** |
| **Страница 52** **Четвертый абзац снизу** | **Неверно указана ссылка на рисунок, должно быть «10б»** | **Исправить** |
| **Страница 53** **Четвёртый абзац сверху** | **Неверная ссылка на рисунок 6, надо заменить на рисунок 10 bcef, поз. 3** | **Исправить** |
| **Страница 54** **Третий абзац снизу** |  | **Фразу «… до максимума в...» заменить на «… , но не более...»** |
| **Страница 80****п. 10.9 Третий абзац** | **Иностранный стандарт IEC 60068-2-75 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 30630.1.10-2013. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **Страница 82-83** | **Путаница в рисунках: рисунок 20b сдублирован, остальные смещены, а рисунок 20d потерян.** | **Исправить нумерацию рисунков.** |
| **Страница 94****п. 13.1.3 Седьмой абзац** | **Иностранный стандарт ISO 4046 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ Р 53636-2009. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **Страница 98** **Третий абзац снизу** | **Иностранный стандарт ISO 2178 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 9.302-88. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **Третий абзац снизу** | **Иностранный стандарт ISO 2808.** | **Удалить, т.к. он предназначен для лакокрасочных покрытий, а в данном пункте рассматриваются металлические покрытия. Из библиографии удалить. (для справки наш аналог ГОСТ 31993-2013).** |
| **Страница 99****Первый и третий абзацы** | **Иностранный стандарт ISO 3575 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт который будет действовать в РФ с 01.12.2020 ГОСТ 14918-2020. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **Первый и третий абзацы** | **Иностранный стандарт ISO 10346 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ Р 52246-2016. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **п. 14.2.3** | **Иностранный стандарт ISO 9227 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 34388-2018. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **п. 14.2.3** | **Иностранный стандарт ISO 10289 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Фразу "... обозначенной значением R(h)=4, как указано в ISO 10289" исключить, оставив просто указание про 5%.** |
| **Страница 100** **п. 14.2.6.2 Третий и четвёртый абзацы** | **Иностранный стандарт ISO 2409 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 31149-2014. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **п. 14.2.6.3.3 Четвёртый абзац** | **Иностранный стандарт ISO 7253 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Фразу "... с п. 8.5 ISO 7253" удалить и заменить содержимым этого пункта из ISO. В библиографии убрать.** |
| **Пятый абзац** | **Иностранный стандарт ISO 9227.** | **Заменить на ГОСТ 34388-2018.** |
| **Последний абзац** | **Иностранный стандарт ISO 4628-8 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 9.407-2015 и критерии оценки привести в соответствие. В библиографии убрать в раздел 2 добавить.** |
| **Страница 101****Третий абзац** | **Иностранный стандарт ISO 9227.** | **Заменить на ГОСТ 34388-2018.** |
| **Четвёртый абзац** | **Иностранный стандарт ISO 4628-3 официально не представлен в РФ и не может употребляться в качестве обязательного.** | **Необходимо заменить на соответствующий стандарт действующий в РФ ГОСТ 9.407-2015 и критерии оценки привести в соответствие. В библиографии убрать.** |
| **Страница 106** **п. С.1.2 Седьмой абзац** |  | **Заменить IEC 60417 на МЭК 60417. Добавить ссылку на стандарт в раздел 2 или в библиографию.** |
| **Общее предложение** |  | **ГОСТ Р 52246-2016 заменить на ГОСТ 14918-2020 - рекомендация Росстандарта.** |
| **Общее предложение** |  | **Привести все рисунки к единому оформлению иначе выглядит как «колхоз».** |

Руководитель подразделения,

ответственного за подготовку отзыва \_\_\_\_Гл. конструктор\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_К.П. Сергеев \_\_\_\_

 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Составитель отзыва \_\_\_\_\_Гл. конструктор\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_К.П. Сергеев\_\_\_\_\_\_\_

 (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)