**Отзыв ООО «Электра»**

**на первую редакцию проекта стандарта**

**ЗАЩИТА ОТ МОЛНИИ**

**Часть 3**

**Физические повреждения конструкции зданий и сооружений и**

**опасность для жизни**

| **Структурный элемент стандарта** | **Замечание, предложение** | **Предлагаемая редакция** |
| --- | --- | --- |
| **П. 4.3. абзац 1** | **Добавить слова** | **Соединения вертикальных и горизонтальных стержней должны быть …** |
| **П. 5.2.1 последнее предложение**  | **Добавить слова** | **Применение радиоактивных молниеприемников запрещено.** |
| **П. 5.2.2 абзац 1**  | **Замена слов**  | **Молниеприемники, установленные на ..** |
| **П. 5.2.3.2 абзац 3** | **Редакция** | **Для защиты верхней части высотных (более 60 метров) сооружений и установленного на ней оборудования, система молниеприемников должна обеспечивать защиту, как правило, не менее 20 % верхней части сооружения (см. Приложение А).** |
| **П. 5.4.3 абзац 2** | **Редакция** | **Верхний край заземлителей конфигурации А должен находиться на глубине не менее 0,5 м, при этом сами заземлители должны быть распределены как можно более равномерно по периметру, чтобы свести к минимуму взаимное влияние в земле.** |
| **П. 5.4.3 абзац 7** | **Замена слов** | **Для скального грунта следует применять заземляющее устройство конфигурации В.** |
| **П. 5.5.1 абзац 1** | **Замена слов** | **Это может быть достигнуто за счет выбора компонентов, соответствующих требованиям серии стандартов ГОСТ Р МЭК 62561.** |
| **П. 5.5.1 абзац 1** | **Здесь и далее** | **Вместо «стандартов МЭК …», при наличии аналогов России, писать «стандарта ГОСТ Р МЭК …** |
| **П. 6.1 примечание 1** | **Редакция** | **В этом случае требуются дополнительные меры защиты, согласно ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), СП 423.1325800.2018 и других (см. Приложение D).** |
| **П. Е.1 абзац 2** | **Замена слов** | **Данное приложение следует применять только совместно с другими разделами настоящего стандарта, а также с иными частями стандарта серии ГОСТ Р МЭК 62305.** |
| **Рисунок Е18** | **Правка рисунка** | **Нижний символ (с цифрой 1) сместить влево, до совпадения рисунка** |
| **П. Е.5.2.4.2.7 абзац 1** | **Редакция** | **Установленные на крыше токопроводящие конструкции, которые не могут выдержать удары молнии по причине недостаточной толщину стенки, проводящее покрытие крыши или другие элементы здания, которые не отвечают требованиям к естественным компонентам системы молниезащиты, изложенным в п. 5.2.5 и в Таблице 3, а также те части, удар молнии в которые не допускается, должны быть защищены при помощи молниеприемников.** |
| **П. Е.5.4.2.2 абзац 3** | **Замена слов** | **Для скального грунта следует применять только заземляющее устройство конфигурации В.** |

Руководитель подразделения,

ответственного за подготовку отзыва Директор по развитию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ротанов А.В.

Составитель отзыва Директор по развитию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ротанов А.В.

**Контактный телефон +7-952-139-83-83**

**Эл. почта** **avr@elektraek.ru**

**Ротанов Алексей Викторович**