**Сводка отзывов**

**к проекту национального стандарта СТ РК ASTM D257 «Стандартные методы испытаний на сопротивление постоянному току или проводимости изоляционных материалов»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения проекта стандарта** | **Замечания или предложения по проекту стандарта** | **Заключение разработчика с обоснованием причин непринятия замечаний и предложений** |
| **Государственные органы** | | | |
|  |  | 1. **Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**   **№ 04-4-25/33529/6790 от 21.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Комитет индустриального развития и промышленной безопасности** **Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**   **№ 25-19/04-6920 от 17.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Комитет контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан № 01-21/8876 от 17.09.2020** |  |
|  | Титульный лист | Грамматические ошибки допущены на титульном листе и на странице 5 в написании частицы «ИЛИ» | Принято |
|  |  | 1. **Комитета по защите прав потребителей Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан.**   **№ 22-01-1-22/455454456 от 16.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Национальная палата предпринимателей** | | | |
|  |  | 1. **Национальная палата предпринимателей «Атамекен»**   **№ 11698/09 от 22.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Общественные организации и объединения** | | | |
|  |  | 1. **ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»**   **№ 191 от 04.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ОЮЛ «Национальная телекоммуникационная ассоциация»**   **№ 435 от 18.09.2020** |  |
|  | Титульный лист | В заголовке стандарта добавить букву  «г» - г. Нур-Султан | Не принято  Согласно Приложению А СТ РК 1.5-2019 букву «г» Нур-Султан не добавляют |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.2 Проводимость, изоляционная (conductance, insulation) изложить в следующей редакции:  Это отношение общего объема и поверхностного тока между двумя электродами (на образце или в образце) к напряжению постоянного тока, приложенному к двум электродам. Проводимость изоляции Gиз (См), определяется как отношение тока утечки через изоляцию Iиз к величине приложенного постоянного напряжения: Gиз= Iиз/U. | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.2.1 (Обсуждение) изложить в следующей редакции:  Проводимость изоляции, являющаяся обратной величиной сопротивления изоляции, т.е. Rиз = U/ Iиз (Ом). | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.3 **Проводимость, поверхностная** (conductance, surface) изложить в следующей редакции**:**  Это отношение тока между двумя электродами (на поверхности образца) к напряжению постоянного тока, приложенному к электродам, т.е. электрическая проводимость поверхностного слоя диэлектрика между соприкасающимися с этой поверхностью электродами (при исключении объемной проводимости) | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.3.1 (Обсуждение) изложить в следующей редакции:  (Некоторая объемная проводимость неизбежно включается в фактическое измерение.) поверхностная проводимость, являющаяся обратной величиной **поверхностного сопротивления**, т.е. поверхностное сопротивление (Ом) - способность пропускать электрический ток по поверхности диэлектрика - определяется как электрическое сопротивление поверхности диэлектрического материала. Измерение происходит от электрода к электроду вдоль поверхности образца диэлектрика, т.е. это сопротивление, которое проявляет диэлектрик при протекании постоянного тока по его поверхности | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.4 **Проводимость, объемная** (conductance, volume) изложить в следующей редакции:  Это отношение тока в объеме образца между двумя электродами (на образце или в образце) к напряжению постоянного тока, приложенному к двум электродам, т.е. это сопротивление, которое проявляет диэлектрик при протекании постоянного тока через его объем | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.5 **Проводимость, поверхностная** (conductivity, surface) по своему смыслу дублирует пункт 3.1.3 | Принято |
|  | Раздел 3 | Пункт 3.1.6 **Проводимость, объемная** (conductivity, volume) по своему смыслу дублирует пункт 3.1.4. | Принято |
|  |  | 1. **ОЮЛ «Казахстанская ассоциация энергоаудиторов»**   **№ 1-21/09 от 29.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Технические комитеты по стандартизации** | | | |
|  |  | 1. **Технический комитет по стандартизации №104 «Кабельно-проводниковая продукция» на базе ТОО «FORBEST»**   **№ 24 от 08.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Организации** | | | |
|  |  | 1. **АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»**   **№ ПС-30-17-3577 от 26.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «DVM Systems»**   **№ 247 от 15.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (KEGOC)**   **№ 01-34-01-02/6172 от 01.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Казахтелеком»**   **№ 22-12 от 27.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «КАЗРЕМЭНЕРГО»**   **№ 4-809 от 21.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «Каzcentrelectroprovod» (KCEP)**   **№ 512 от 10.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Самрук-Энерго»**   **№ 04-03-14/2208 от 26.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Тыныс»**   **№ 17-11-09-01/ от 10.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «Евразия Электрокоплект»**   **№ 09/09 от 09.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «СКЭП»**   **№ 314 от 16.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Официальный дилер ПАО «КАМАЗ» СРКП ТОО «Алматинский Автоцентр «Камаз»**   **№ 132 от 21.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «ПромЭлектроСеть»**   **№ 136 от 16.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «Уральский трансформаторный завод» (Alegeum electric)**   **№ 02-10/626 от 01.10.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ТОО «СКТБ Гранит»**   **№ 522 от 15.10.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **ОПС и ИЛ** | | | |
|  |  | 1. **ТОО «Национальный центр аккредитации»**   **№ 21-04/972-И** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области**   **№ 17/5-2007 от 13.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области**   **№ БН** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Мангистауской области**   **№ 1382 08.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Филиал**  **РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Павлодарской области**   **№ 24-605/2315 от 16.08.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Филиал**  **РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Туркестанской области**   **№ 25-06-08-1822 от 01.10.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Талдыкорганский филал**   **№ 281 от 01.10.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Восточно-Казахстанский филиал**   **№ 358 от 07.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **Костанайский филиал**  **№ ИЦ-09-33/1854 от 08.10.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ОПС «КазПромСерт»**   **№ 01-2010 от 14.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ОПС ТОО «Противопожарная безопасность»**   **№ 154 от 02.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ОПС ИЛ ТОО « СЦ Тарту-Стандарт»**   **№ 181 от 17.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «Петро-Экспертиза»**   **№ 33 от 25.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «Тян»**   **№ 122 от 24.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «Центр подтверждения соответствия продукции»**   **№ 21 от 25.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «а-Центр»**   **№ 045/2020 от 28.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «Т-Стандарт»**   **№ 374-ОПС от 29.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЦ ТОО «Прикаспийский центр сертификации»**   **№ 235 от 29.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **ИЛ ТОО «Али и Ко»**   **№ 514/20 от 30.09.2020** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | 1. **Экспертное заключение РГП «Казахстанский институт метрологии»**   **№ 2 от 28.09.2020** |  |
|  | По тексту стандарта | В разделах стандарта привести метрологические характеристики или ссылки на соответствующие нормативные документы на средства измерений и испытательное оборудование **по тексту и**: п.п. 6.1.8 - жидкие металлические электроды, п.п.7.1 - источник постоянного напряжения, п.п 7.2 - два электрода (без защиты) или трехконтактная система (два электрода плюс защита), п.п 7.5.2.1 - гальванометр-вольтметр, п.п.7.5.2.2 – вольтметр-амперметр, п.п. 7.5.2.3. - сравнительный гальванометр. | Не принято  Электроды не являются средством измерения.  В 7.1 указано, что могут применяться батареи и любые источники питания  В 7.5.2.1, 7.5.2.2, 7.5.2.3 в проекте стандарта уже приведены метрологические характеристики |
|  | Раздел 7 | В п.п.7.5.2.4 и 7.5.2.5, в разделе X1.2 прописывают измерения скорости изменения напряжения, измерения с помощью сравнительного моста, X1.2 измерения температуры, X1.3 измерения влажности, X1.4 измерения времени без указаний метрологических характеристик к средствам измерений и испытательному оборудованию. | Принято частично  В 7.5.2.4 В примечании приведены метрологические характеристики для электрометра. В 7.5.2.5 Для сравнительного моста уже приведены метрологические характеристики  По остальным средствам измерений привели метрологические характеристики |

**Информация о согласовании проекта стандарта:**

*Общее количество отзывов: 43*

*Из них: без замечаний и предложений: 41*

*Общее количество замечаний: 11*

*Из них: принято: 10*

*не принято: 1*

**Директор ТОО «Kazakhstan Business Solution» А. Ибраева**