**Сводка отзывов к проекту**

**СТ РК ISO 12543-1 «Стекло в строительстве. Многослойное и многослойное безопасное стекло. Часть 1. Определения и описание компонентов»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ** | | | |
| 1. **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства**   **Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**  **б/н** | | | |
| 1 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **НАЦИОНАЛЬНАЯ ПАЛАТА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «АТАМЕКЕН»**   **№ № 05972/17 от 26.05.2025 года** | | | |
| 2 |  | На сегодняшний день отзывы к проектам стандартов поступили от ТОО «R.W.S. Concrete» (Р.В.С. Конкрит), ТОО «Фирма ЖАҢАБЕТ», ТОО «ЗИКСТО» и ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана» (прилагаются).  В случае получения дополнительных отзывов от субъектов предпринимательства, материалы будут направлены по мере их поступления. | Принято |
| **АССОЦИАЦИИ** | | | |
| 1. **ОЮЛ «Ассоциация «Индустриальные строительные технологии РК»**   **№ А-31 от 19.05.2025 года** | | | |
| 3 |  | провести техническую редакцию | Принято |
| 4 |  | в Предисловии уточнить учитываются ли требования ТР РК «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 9 июня 2023 года №435; | Принято |
| 5 |  | в разделах Нормативные ссылки и Библиография привести в соответствие приведение ссылок и их переводы, например, ISO 12543-1 Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass. Part 1: Vocabulary and description of component parts (Стекло в строительстве. Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло. Часть 1: Словарь и описание комплектующих деталей) и т.д. | Принято |
| 6 |  | на титульном листе уточнить – ISO 12543-1:2021 Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass. Part 2: Vocabulary and description of component parts | Принято |
| 1. **ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана»**   **№01-25/486 от 15.05.2025 года** | | | |
| 7 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **Казахстанская ассоциация строительной отрасли**   **№26-1/11 от 19.05.2025 года** | | | |
| 8 |  | Стандарт во многом дублируют ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия», при этом одно и то же смысловое значение определяется разными формулировками и разными терминами – например если сравнить определение акустического стекла и шумозащитного стекла. В этой связи необходимо провести корректировку более раннего стандарта, либо приводить определения к стандарту 2014 года. | Принято  В пояснительной записке к проекту стандарта приведен сравнительный анализ. |
| 9 |  | Не представлен перевод на казахский язык. Общий смысл разработки стандарта непонятен при наличии и параллельном действии ГОСТ 30826-2014. | Принято  В пояснительной записке к проекту стандарта приведен сравнительный анализ. |
| 10 |  | В пояснительной записке к стандартам неверно приведен номер ГОСТ 30826-2014 (указан 30626) | Принято |
| 1. **Союз промышленников и предпринимателей «Национальная индустриальная палата Казахстана»**   **№69 от 22.06.2025 года** | | | |
| 11 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| **ОРГАНИЗАЦИИ** | | | |
| 1. **ТОО «R.W.S. Concrete (Р.В.С. Конкрит)» (лаборатория по стеклу)**   **№ 372 от 13.05.2025 года** | | | |
| 12 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№ ВПР-СИО/787 от 20.05.2025 года** | | | |
| 13 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Актюбинский филиал**   **№5-2/570 от 20.05.2025 года** | | | |
| 14 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Фирма «Жанабет»**   **№ 01-02/01-25-147 от 15.05.2025 года** | | | |
| 15 |  | В предисловии, пункт 4 противоречит разделу 1 «Область применения» | Принято |
| 16 |  | В технических регламентах ТР ТС 022/2021 т ТР ТС 003/2021 отсутствуют требования по обеспечению безопасности стекла, используемого при строительстве | Принято |
| 17 |  | Рекомендуем разработать национальные стандарты (СТ РК), гармонизированные с ISO 12543-3, ISO 12543-4, ISO 12543-5, ISO 12543-6 | Принято к сведению |
| 1. **ТОО «ЗИКСТО»**   **№8/1021 от 06.05.2025 года** | | | |
| 18 |  | Не имеет замечаний и предложений по стандартам |  |
| 1. **АО «Казахстанский центр индустрии и экспорта «QazIndustry»**   **№ 10/1149 от 16.06.2025 года** | | | |
| 19 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **Астанинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№05-01/01-1179 от 16.06.2025 г** | | | |
| 20 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Казахстанский центр модернизации и развития жилищно-коммунального хозяйства»**   **№ 12-11/395 от 26.05.2025 года** | | | |
| 21 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Казэкспоаудит»**   **№и/20250131/4 от 31.06.2025 года** | | | |
| 22 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Региональный Научно-Практический Центр «Система»**   **№182 от 05.08.2025 года** | | | |
| 23 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Алия и Ко» (испытательная лаборатория)**   **№6/584 от 07.08.2025 года** | | | |
| 24 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ** | | | |
| 25 |  | 1. **ТК 77 по стандартизации «Нормирование в строительной отрасли» на базе АО «КазНИИСА»**   **№** **09 от 21.05.2025 года** |  |
| 26 |  | Согласно пояснительным запискам к проектам СТ РК, они разработаны в реализацию технических регламентов по безопасности зданий и сооружений, конструкций из других материалов, а в предисловиях указано - для технического регламента по железнодорожному транспорту. | Принято |
| 1. **ТК 78 по стандартизации «Строительные материалы и изделия»**   **№ТК-61 от 19.05.2025 года** | | | |
| 27 |  | В Пояснительной записке следует исключить ссылку на проект ТР ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Необходимо конкретизировать и указать пункты ТР РК «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», ссылка на данный технический регламент повторяется, лишнее исключить. | Принято |
| 28 |  | Наименование проекта стандарта привести в соответствие с требованиями пункта 4.6 СТ РК 1.5, первым словом должно быть имя существительное, характеризующее объект стандартизации, а последующими словами – имена прилагательные (определения), расположенные в порядке их значимости. | Принято |
| 29 |  | На титульном листе уточнить обозначение наименовании стандарта ISO 12543-1:2021 Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass. Part 2: Vocabulary and description of component parts. | Принято |
| 30 |  | В наименовании и по тексту проекта стандарта рекомендуем уточнить перевод слова «safety». К примеру, в ГОСТ 30826 приведено «защитное многослойное стекло: Многослойное стекло, обладающее хотя бы одной подтвержденной защитной функцией (классом защиты); | Не принято, В проекте стандарта **СТ РК ISO 12543-1 «Стекло в строительстве. Многослойное и многослойное безопасное стекло. Часть 1. Термины и описание составных компонентов»** используется перевод термина «safety glass» как **«безопасное стекло»** в соответствии с установленной международной практикой перевода стандартов ISO, а также действующей терминологией, закреплённой в ряде межгосударственных и национальных стандартов (в т.ч. ГОСТ 30698, СТ РК ISO 12543-2 и др.).  Термин «защитное стекло» (например, в ГОСТ 30826) используется в другом техническом контексте — он обозначает **стекло, обладающее специальными подтверждёнными защитными функциями**, такими как пулестойкость, ударостойкость, устойчивость к взлому и пр., что отражает иной класс изделий.  В то время как **«safety glass»** в ISO 12543 относится к стеклу, которое при разрушении **снижает риск получения травм**, удерживает осколки, и предназначено для **обеспечения пассивной безопасности** в строительных конструкциях. Следовательно, перевод как **«безопасное стекло»** является корректным, общепринятым и соответствует цели и области применения стандарта. |
| 31 |  | Пункт 4 Предисловии приведены неверные ссылки на нормативные-правовые акты. В данном пункте следует уточнить учитываются ли требования ТР РК «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 9 июня 2023 года № 435; | Принято |
| 32 |  | В целом по тексту необходимо провести корректировку технического перевода | Принято |
| 33 |  | В разделах Нормативные ссылки и Библиография привести в соответствие ссылочные документы и их переводы на русский язык. | Принято |
| **ПРОИЗВОДИТЕЛИ** | | | |
| 1. **Стекольный завод ТОО «Айнек-тара»**   **№01/42 от 29.07.2025 года** | | | |
| 34 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Стекло-Сервис» (заявитель стандарта)**   **№79 от 06.08.2025 года** | | | |
| 35 |  | Замечаний и предложений нет |  |

***Информация о согласовании проекта стандарта:***

*Общее количество отзывов:*

*из них: без замечаний и предложений:*

*с замечаниями и предложениями:*

*Общее количество замечаний:*

*из них: принято:*

*не принято: -*

**Руководитель А. Сопбеков**