ДЕТАЛИЗАЦИЯ РАУНДА ПРОГРАММЫ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ОБЛАСТИ ИСПЫТАНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО СТЕКЛА

(раунд 1 программы межлабораторных сличительных испытаний 1/83 2026 года)

Сведения, относящиеся к области распространения программы МСИ

Область измерений: Механические показатели транспортного стекла. Настоящая программа предназначена для оценки компетентности лабораторий, выполняющих работы по поверке средств измерений механических показателей транспортного стекла (многослойное закаленное стекло) в рамках их области аккредитации.

Цели и соответствующие сведения о программе

Основной целью программы является объективная оценка компетентности лабораторий-участников в области измерений механических показателей транспортного стекла.
Соответствующие сведения о программе включают обеспечение:

- подтверждения метрологической прослеживаемости результатов измерений участников к государственным первичным эталонам единиц величин;
- выявления скрытых систематических погрешностей и потенциальных источников ошибок в измерительных процессах лабораторий;
- предоставления участникам независимой экспертной оценки их результатов и рекомендаций по совершенствованию применяемых методик и процессов измерений;
- получения лабораториями объективных доказательств своей компетентности для использования при процедурах подтверждения компетентности (в том числе при расширении области аккредитации) в национальной системе аккредитации.

Предполагаемые участники раунда:

Предполагаемые участники – испытательные центры и лаборатории, выполняющие испытания безопасного стекла (далее - стекла), применяеого в качестве остекления наземного транспорта: легковых и грузовых автомобилей, автобусов, троллейбусов, вагонов поездов, трамваев, метрополитена, сельскохозяйственных, грузоподъемных, строительных и строительно-дорожных машин эксплуатируемых во всех макроклиматических районах на суше по ГОСТ 15150.

Минимальное количество участников для проведения раунда – 2

Критерии для участия

К участию допускаются юридические лица и индивидуальные предприниматели, направившие заявку и обязующиеся:

- выполнить все требования, предусмотренные программой проведения раунда программы и инструкцией для участников по выполнению измерений и составлению протоколов, в том числе строго соблюдать установленные сроки
- оплачивать расходы, связанные с проведением раунда программы проверки квалификации.

Образец для проверки квалификации:

Образец для проверки квалификации (ОПК) представляет собой многослойное закаленное стекло.

При проведении раунда программы проверки квалификации ОПК рассылаются участникам параллельно и не возвращаются обратно провайдеру МСИ.

При отправке ОПК участнику, ему предоставляется инструкция участнику раунда программы МСИ № 1/83.

Определяемый показатель:

Участники раунда проверки квалификации должны определить соответствие образца для проверки квалификации прочности соединения прослойки с соседними слоями в многослойном стекле, а также механической прочности закаленного стекла с равномерным упрочнением (испытание на удар шаром массой 227 г) и проверка безопасности осколков стекла при его разрушении, а также и для ветровых многослойных обработанных стекол - проверка остаточной видимости после разрушения стекла (испытание на дробление) согласно ГОСТ 32565— 2013 «Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия».

Результат испытания на удар шаром считают положительным, если выполняются следующие условия:

- шар не прошел через испытуемый образец;

- испытуемый образец не разбился на куски;

- в точке, непосредственно противоположной точке удара, от образца отделяются небольшие осколки, однако зона обнажившейся пленки имеет площадь менее 645 мм2 и покрыта мелкими частицами прочно удерживающегося на ней стекла. Общая площадь отделения стекла от пленки не превышает 1 935 мм^2 с каждой стороны. Растрескивание внешней поверхности стекла на стороне, противоположной точке удара, и вблизи от зоны удара не рассматривается в качестве отрицательного результата испытания.

Шесть из восьми испытаний должны иметь положительный результат.

Закаленные стекла должны выдерживать испытание на дробление. Результаты испытания считают положительными, если:

- число осколков в любом квадрате размерами (5 * 5) см составляет не менее 40, при этом:

- число осколков в полосе шириной 2 см по всему краю образца и в зоне радиусом 7,5 см вокруг точки удара не определяют;

- осколок, разделенный стороной квадрата, считается половиной осколка. Если осколок выходит за пределы исключенной зоны, то оценке подвергают лишь часть осколка, выходящую за пределы этой зоны;

- не допускается наличие осколков площадью более 3 см2, за исключением полосы шириной 2 см по всему краю образцов и зоны радиусом 7,5 см вокруг точки удара;

- не допускается наличие осколков длиной более 100 мм, за исключением полосы шириной 2 см по всему краю образцов и зоны радиусом 7,5 см вокруг точки удара при условии, что

а) их концы не заострены;

б) осколки достигают края стекла и не образуют с ним угол более 45°.

Результаты испытаний считаются положительными, если три из четырех испытаний, проведенных в каждой точке, дали положительный результат.

Способ доставки ОПК:

Доставка и возврат ОПК осуществляется посредством транспортной компании, доставка документов, необходимых для участия в межлабораторных сличительных испытаниях - почтой, службой курьерской доставки корреспонденции.

Стоимость доставки включена в стоимость раунда.

Сведения о работах (услугах), выполняемых внешними поставщиками

Внешние поставщики к работам в рамках реализации настоящей программы проверки квалификации не привлекаются.

Рекомендуемый метод выполнения измерений:

Для проведения измерений рекомендуется использовать метод в соответствии с ГОСТ 32565— 2013 «Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия».

Статистическая обработка

Данная программа относится к программам проверки квалификации для качественных показателей. Статистическая обработка, предназначенная для количественных значений, к качественным данным не применима.

Оценивание характеристик функционирования

Оценка функционирования и определение индексов для качественных показателей осуществляется в соответствии с п. 11.4 ГОСТ Р 50779.60-2017. Правильному результату испытаний присваивают индекс функционирования «1», а неправильному – «0». Каждый результат считают приемлемым, если он точно совпадает с приписанным значением (имеет индекс функционирования «1») и неприемлемым в противном случае (если индекс функционирования «0»).

***Стоимость участия в раунде МСИ, без НДС, руб.**

34 020,00

Ключевые сроки реализации программы

Начало раунда (начало рассылки образцов): 2-4 квартал 2026 года

Окончание раунда (выдача отчетов и закрывающих документов): 4 квартал 2026 г.

В зависимости от времени набора минимального количества участников начало и окончание раунда могут быть перенесены.

Координаторы раунда

- Короткова Полина Юрьевна
8-800-200-22-14 доб.1-60

Korotkova@nncsm.ru

- Сергеев Иван Викторович
8-800-200-22-14 доб. 1-28
SergeevIV@nncsm.ru

Примечания:
* - стоимость участия в раунде может измениться в зависимости от: срочности организации и проведения раунда; территориального расположения организации-участника и связанных логистических затрат; количества участников в конкретном раунде; сложности применяемой методики и объёма работ; количества исследуемых показателей (объектов испытаний); необходимости выполнения дополнительных работ, не входящих в стандартный объём; формата участия в раунде; регулярности и объёма участия организации в программах провайдера; изменений нормативных, регуляторных и налоговых требований.