

**ДЕТАЛИЗАЦИЯ РАУНДА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОБЛАСТИ ИСПЫТАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ НА СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ,
ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ ОБОЛОЧКАМИ (Код IP)
(раунд 1 программы проверки квалификации 1/67 2025 года)**

Предполагаемые участники раунда:

Предполагаемые участники – испытательные центры и лаборатории, выполняющие испытания оборудования на степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP), а также организации и предприятия, занимающиеся разработкой электрооборудования.

Минимальное количество участников для проведения раунда – 2

Образец для проверки квалификации:

Образец для проверки квалификации (ОПК) представляет собой одно из следующих изделий: электродвигатель, генератор, трансформатор, образец электрической распределительной и контрольно-измерительной аппаратуры, электроустановочное изделие, оборудование электрическое осветительное, прибор бытовой электрический с установленной по результатам испытаний (подтверждения соответствия) степенью защиты, обеспечиваемой оболочкой, обозначаемой кодом IP.

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 № 1/67.

Определяемый показатель:

Участники раунда проверки квалификации должны определить соответствие образца для проверки квалификации заявленной степени защиты (коду IP) согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)».

Возможные первые характеристические цифры кода IP, обозначающие защиту от проникновения внешних твердых предметов:

- 0 – нет защиты;
- 1 – защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром ≥ 50 мм;
- 2 – защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром $\geq 12,5$ мм;
- 3 – защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром $\geq 2,5$ мм;
- 4 – защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром $\geq 1,0$ мм;
- 5 – пылезащищенное;
- 6 – пыленепроницаемое.

Возможные вторые характеристические цифры кода IP, обозначающие защиту от проникновения воды:

- 0 – нет защиты;
- 1 – защищено от вертикально падающих капель воды;
- 2 – защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15° ;
- 3 – защищено от воды, падающей в виде дождя;
- 4 – защищено от сплошного обрызгивания;

- 5 – защищено от водяных струй;
- 6 – защищено от сильных водяных струй;
- 7 – защищено от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду;
- 8 – защищено от воздействия при длительном погружении в воду;
- 9 – защищено от горячих струй воды под высоким давлением.

Заявленную степень защиты (код IP) определяет координатор раунда в соответствии с используемым образцом для проверки квалификации. Заявленную степень защиты координатор указывает в инструкции участнику.

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 по субподряду

Субподрядные организации 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 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)».

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.

41 150,00

Сроки реализации раунда

Начало раунда (начало рассылки образцов): 2-4 квартал 2025 года

Окончание раунда (выдача отчетов и закрывающих документов): 4 квартал 2025 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
- Максимов Александр Александрович
8-800-200-22-14 доб. 7-18
Maksimovaa@nncsm.ru