

В 2021 г. в Республике Беларусь реализовано 19 туров программ сличений в сфере поверки средств измерений, включая государственную поверку, 15 – в сфере калибровки средств измерений.

Количество участников программ сличений за 2021 г.:

- в сфере поверки средств измерений – 214;
- в сфере калибровки средств измерений – 82.

Для сравнения в 2020 г. было реализовано:

- 15 программ сличений в сфере поверки, в которых приняли участие 184 поверочные лаборатории;
- 6 программ в сфере калибровки с участием 57 калибровочных лабораторий.

По сравнению с предыдущим отчетным периодом наблюдается повышение заинтересованности метрологических лабораторий в программах сличений, а также снижение неудовлетворительных результатов участия в сличениях, что свидетельствует о повышении уровня качества результатов измерений, получаемых при осуществлении метрологической оценки средств измерений в целом.

В 2020 г. установлены несоответствия по результатам участия в сличениях по поверке и калибровке средств измерений геометрических величин, массы, физико-химических величин, электрических величин, давления более чем у 20 % участников. В 2021 г. неудовлетворительные результаты участия в сличениях по указанным видам измерений установлены менее чем у 4 % лабораторий от общего количества участников. Вместе с тем несоответствия по результатам реализации программ сличений за 2021 г. наблюдаются в метрологических лабораториях измерений силы и твердости, геометрических величин, физико-химических величин, остаются неудовлетворительными результаты участия лабораторий в межлабораторных сличениях.

Организации, подчиненные Госстандарту, подтвердили достоверность своих результатов поверки и калибровки путем участия в программах сличений, выполняемых на межгосударственном уровне.

Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации и Белорусский государственный институт метрологии подтвердили свои квалификации при совместном участии с калибровочными лабораториями Грузии в программах сличений по калибровке средств измерений условий окружающей среды, плоскопараллельных концевых мер длины и термометров инфракрасных;

Бобруйский центр стандартизации, метрологии и сертификации совместно с Белорусским государственным институтом метрологии, лабораториями Грузии и Узбекистана успешно приняли участие в программе сличений по калибровке твердомера.

Следует отметить положительную тенденцию в отношении повышения качества результатов измерений, выполняемых лабораториями Республики Беларусь в сфере законодательной метрологии. На это указывает повышение уровня качества результатов участия в программах сличений лабораторий Республики Беларусь, аккредитованных на выполнение измерений в таких сферах законодательной метрологии, как безопасность здоровья человека, охрана труда, охрана окружающей среды, контроль фармацевтической продукции, строительство, неразрушающий контроль, радиационный контроль.

Наиболее активно организации Госстандарта Республики Беларусь приняли участие в межгосударственных программах сличений результатов измерений при осуществлении радиационного контроля и измерений ионизирующих величин. В указанных программах в 2021 г. приняли участие и продемонстрировали свою квалификацию 15 участников ближнего зарубежья: 13 из Российской Федерации и по 1 лаборатории из Украины и Молдовы. Также в программах сличений по направлению радиационного контроля и измерений ионизирующих величин приняли успешное участие и подтвердили достоверность результатов измерений организации Госстандарта: Белорусский государственный институт метрологии, Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Пинский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Борисовский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Молодечненский центр стандартизации, метрологии и сертификации, Слуцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации, Полоцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации, Оршанский центр стандартизации, метрологии и сертификации.

В программах сличений в области охраны окружающей среды наиболее активное участие приняли лаборатории, находящиеся в ведомстве исполнительных комитетов, Белэнерго, Минприроды. В области охраны труда – лаборатории Минздрава и промышленных предприятий с различной ведомственной подчиненностью. Преобладающее большинство участников продемонстрировало свою компетентность при выполнении измерений в этих сферах деятельности.

В области оценки соответствия требованиям ТР ТС (ЕАЭС) в 2021 г. уполномоченными провайдерами Республики Беларусь реализовано 110 туров

межлабораторных сличений в целях проверки квалификации испытательных лабораторий (туры проверки квалификации) по методам испытаний продукции на соответствие ТР ТС (ЕАЭС), в которых приняли участие более 2 000 участников.

Для сравнения в 2019 г. реализовано 97 туров, в которых приняли участие более 1 600 участников, в 2020 г. – 108 туров проверки квалификации с количеством участников более 1 950.

В сводный перечень программ ПК на 2021 г. от Республики Беларусь было заявлено 138 программ, информация о которых размещена на официальном сайте Евразийской экономической комиссии ([http://www.eurasiancommission.org/ru/act/txnreg/deptexreg/coordination/Pages/mls\\_msi.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/txnreg/deptexreg/coordination/Pages/mls_msi.aspx)).

В 2021 г. выполнено 110 туров программ, что составляет 80 % от заявленных в сводном перечне программ ПК. В 2020 г. количество выполнения заявленных в сводный перечень программ ПК от Республики Беларусь составило 70 %.