

Григорьева Екатерина Игоревна

студентка

Заворотчева Анжелика Александровна

студентка

Самохвалов Владимир Дмитриевич

канд. техн. наук, доцент, доцент

Институт промышленных технологий и инжиниринга

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

г. Тюмень, Тюменская область

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОЛОВНОГО ЦЕНТРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ УКРАИНЫ

***Аннотация:** в статье о деятельности Головного центра Государственной службы стандартных образцов Украины рассказывается об основных целях и функциях, а также о важных направлениях развития, включая международное сотрудничество. ГССЗ (Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов) создана в соответствии с Законом Украины «О метрологии и метрологической деятельности». Ее работа связана с разработкой и внедрением стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов. Согласно «Положению о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов» систему ГССЗ составляют Головной центр ГССЗ и 20 специализированных центров ГССЗ. Головной центр ГССЗ руководствуется Положением о Головном центре ГССЗ, утвержденным приказом Госпотребстандарта. В ННЦ «Институт метрологии» выполнение функции Головного центра ГССЗ возложено на научно-исследовательскую лабораторию «Головного центра ГССЗ Украины».*

***Ключевые слова:** метрология, стандарты, Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, Головной центр.*

Основные задачи Головного центра:

- определение важнейших направлений развития работ по созданию государственных стандартов Украины ДСЗУ (Государственная служба занятости Украины);
- организационное и информационное обеспечение;
- научно-методическое руководство и координация работ по разработке и применению ДСЗУ;
- участие в деятельности международных метрологических организаций по вопросам стандартных образцов.

Для выполнения этих задач Головной центр осуществляет:

1. Метрологическую проверку проектов государственных и межгосударственных стандартов и методических рекомендаций, касающихся стандартных образцов.
2. Метрологические проверки технической документации на новые типы (ДСЗУ).
3. Введение раздела «Стандартные образцы» Государственного реестра страны.
4. Метрологическая проверка документации на СО и другие образцовые материалы иностранного производства и выдачу разрешений на их использование в сфере государственного метрологического надзора.
5. Научно-методическое руководство деятельности специализированных центров Государственной службы стандартных образцов и координацию работ по созданию ДСЗУ.
6. Информационное обеспечение разработчиков и пользователей ДСЗУ.
7. Сотрудничество с межнациональными метрологическими институтами стран СНГ и КООМЕТ.

Разработку и использование стандартных образцов, проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 8.315-97. Главными разработчиками ДСЗУ являются специализированные центры ГССЗ, созданные на базе отраслевых научно-

исследовательских организаций (измерительные лаборатории, которые аккредитованы в соответствии с действующими нормативными документами) [2].

На основании верного экспертного заключения Головного центра ГССЗ ДСЗУ утверждаются на НТК по метрологии Госпотребстандарта Украины и вносятся в раздел «Стандартные образцы» Государственного реестра средств измерительной техники Украины.

С целью выяснения возможности использования в сфере государственного метрологического надзора зарубежных стандартных образцов и других образцовых материалов, ввозимых в Украину в индивидуальных экземплярах, Головной центр ДСЗУ проводит метрологическую проверку документации на зарубежные стандартные образцы. В основном в Украину ввозят стандартные образцы состава и свойств материалов нефтехимических производств, черной и цветной металлургии.

Определение основных направлений развития работ из обеспечения единства и свойств веществ и материалов на основе применения стандартных образцов производится на основании анализа вопросов организаций и предприятий – пользователей СЗ и номенклатуры стандартных материалов зарубежного производства, которые ввозят в Украину единичными экземплярами.

В рамках Программы КООМЕТ по созданию стандартных образцов КООМЕТ организациями Украины в последние годы разработаны 1 тип СО состава сталей углеродистых СтЗсп (по теме КООМЕТ 252/UA/02) и 2 типа СО состава сталей углеродистых и легированных типа Ст35, Ст45, Ст35ГС (по теме 253/UA/02). Почти по 30 позициям этой Программы организации Украины принимают участие в межлабораторном аттестационном анализе.

Деятельность Главного центра ДСЗУ удовлетворяет потребность во внедрение государственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ДСЗУ) для обеспечения единства измерений разных областей производственной и непроизводственной сфер жизнедеятельности государства [4; 5].

Вывод: изучив данную статью, я узнала какие основные цели Головного центра ГССЗ Украины и как происходит их осуществление. Разработку и

применение стандартных образцов проводят в соответствии с требованиями ГОСТов. Также узнала, что все государственные образцы Украины по положению проходят регистрацию через ДСЗУ с присвоением регистрационных номеров и указанием их метрологических характеристик, дополнительной информации, сроков годности, сроков действия сертификатов и областей применения.

Список литературы

1. ГОСТ 8.315-97. ГСИ. Стандартные образцы состава и свойства веществ и материалов. Основные положения.
2. ISO Guide 31:2000 Reference materials – Contents of certificates and labels.
3. ПМГ 16-99 Положение о межгосударственном стандартном образце.
4. Ivkov A. Making and using in Ukraine of means of transfer of the magnitude of quantities, which characterize chemical composition and properties of substances and materials / A. Ivkov, B. Markov // Ninth Symposium on Biological and Environmental Reference Materials, poster presentations.
5. Ивков А.Г. Состояние и перспективы развития государственной службы стандартных образцов Украины / А.Г. Ивков, Б.Ф. Марков.
6. Ивков А.Г. Деятельность головного центра государственной службы стандартных образцов Украины / А.Г. Ивков, Б.Ф. Марков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/deyatelnost-golovnogo-tsentra-gosudarstvennoy-sluzhby-standartnyh-obraztsov-ukrainy>