

ФОРМИРОВАНИЕ ПАКЕТОВ ДОКУМЕНТОВ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «МЗОР»

Студентка гр.113527 Гудзь Н.В.¹

Канд. техн. наук, доцент Савкова Е.Н.¹, начальник отдела Белорусского государственного центра аккредитации Найденюва В.И.²

¹Белорусский национальный технический университет,

²РУП «Белорусский государственный институт метрологии»

ОАО «МЗОР» осуществляет производственно-хозяйственную деятельность в области станкостроительства. В связи с тем, что на предприятии принято решение об организации испытательного центра, управлению контролем качества необходимо выполнить ряд задач, связанных с формированием пакетов документов для проведения испытаний технологического оборудования (станков), точность и достоверность которых должна соответствовать техническим требованиям раздела 5 СТБ ИСО/МЭК 17025.

В рамках учебно-исследовательской работы и преддипломной практики был выполнен анализ действующих на предприятии технических нормативных правовых актов и нормативных документов в данной области и проведена стандартизационная и метрологическая экспертиза используемых методик испытаний и методик выполнения измерений.

В результате были сделаны выводы о необходимости актуализации и разработки методик испытаний, методик оценивания неопределенностей и методик выполнения измерений параметров станков, производимых на предприятии для реализации в Республике Беларусь и за рубежом.

В ходе работы были актуализированы методики испытаний фрезерно-сверлильно-расточного станка МСП6401МФ4-04М1, сверлильно-фрезерного станка МС21Г25МФ4-5 и балансировочного станка для динамической балансировки МС9715ДМР-1, включающие как методы испытаний и измерений, так и проверки основных размеров и параметров станка, норм точности, показателей надежности и проверки выполнения требований к отделке и маркировке. Кроме того, были разработаны методики выполнения измерений, необходимые для проведения испытаний и методики оценивания неопределенностей.

Данная работа позволит сформировать пакеты документов испытательного центра в части соответствия техническим требованиям раздела 5 СТБ ИСО/МЭК 17025 для дальнейшего прохождения центром аккредитации.