

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИСМСТВА
"ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ"



А. І. Кірієнко

«18» грудня 2020 р.

АКТ

за результатами оцінювання науково-дослідної лабораторії механічних випробувань у складі науково-дослідної частини на базі устаткування Регіонального центру колективного користування науковим обладнанням Державного вищого навчального закладу "Приазовський державний технічний університет" відповідно до вимог СОУ-Н 19471771-001:2016 «Порядок атестації вимірювальних лабораторій підприємств і організацій, що виконують вимірювання як частину загальної системи керування для забезпечення виконання метрологічних вимог»

1. Комісія з оцінювання (далі – комісія) у складі:

голова комісії:	Жиромський В. М.	Провідний науковий співробітник ДП "ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ",
член комісії:	Балабей Є. М. □	керівник групи ДП "ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ",

призначена ДП "ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ", наказ від 07.12.2020 р. № ВЛ-12/12-2020 у період з 17 по 18 грудня 2020 р. провела оцінювання науково-дослідної лабораторії механічних випробувань у складі науково-дослідної частини на базі устаткування Регіонального центру колективного користування науковим обладнанням Державного вищого навчального закладу "Приазовський державний технічний університет" (далі – НДЧ ДВНЗ "ПДТУ") для встановлення її відповідності визначеним критеріям щодо визначення механічних властивостей продукції відповідно до заявленої сфери компетентності.

2. Оцінювання науково-дослідної лабораторії механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" проведено відповідно до Програми, затвердженої ДП "ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ".

3. За результатами оцінювання комісія встановила:

3.1 Організаційна структура, адміністративна підпорядкованість, фінансовий стан лабораторії механічних випробувань

Науково-дослідна лабораторія механічних випробувань є структурним підрозділом у складі науково-дослідної частини ДВНЗ "ПДТУ" і здійснює свою діяльність у відповідності з чинним законодавством України, Постановами Кабінету Міністрів України, організаційними, методичними та керівними документами з метрології, Статутом підприємства, наказами та розпорядженнями керівництва ДВНЗ "ПДТУ", "Положенням про лабораторію механічних випробувань", "Настановою з якості".

Науково-дослідну лабораторію механічних випробувань очолює завідувач лабораторії, який безпосередньо підпорядковується начальнику науково-дослідної частини. Призначення і звільнення з посади завідувача лабораторії здійснюється розпорядженням проректора з наукової роботи за погодженням із начальником науково-дослідної частини. Завідувач лабораторії механічних випробувань несе відповідальність за забезпечення та якість діяльності з проведення вимірювань, незалежність персоналу НДЧ МВ ДВНЗ "ПДТУ" від будь-якого тиску і впливу на діяльність з проведення вимірювань.

Керівництво ДВНЗ "ПДТУ" несе повну юридичну та фінансову відповідальність за діяльність лабораторії механічних випробувань, але не втручається у її діяльність з проведення вимірювань і не впливає на об'єктивність і достовірність результатів вимірювань.

Оплата праці співробітників лабораторії механічних випробувань здійснюється згідно із штатним розкладом відповідно до посадових окладів та тарифних ставок.

Організаційна структура, підпорядкованість та фінансовий стан лабораторії механічних випробувань забезпечують виконання вимірювань у заявленій сфері компетентності на належному рівні, не викликають ускладнень у роботі і не впливають негативно на висновки за результатами вимірювань.

3.2 Кваліфікація та досвід роботи персоналу, стан робіт з підвищення кваліфікації

Науково-дослідна лабораторія механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" укомплектована персоналом згідно із штатним розкладом у кількості 3 х осіб.

Персонал лабораторії механічних випробувань має професійну підготовку, кваліфікацію та досвід роботи щодо проведення вимірювань у заявленій сфері компетентності. Кожний фахівець має посадову інструкцію, яка встановлює його функції, обов'язки, права та відповідальність, вимоги до освіти, технічних знань та досвіду роботи. Посадові інструкції містяться на робочих місцях персоналу.

На ДВНЗ "ПДТУ" діє система навчання персоналу при прийманні на роботу або з метою підвищення кваліфікації. Для організації необхідного навчання завідувач лабораторії механічних випробувань подає заявки у відділ кадрів. Навчання проводиться за груповою формою. Відомості про навчання документуються начальником лабораторії. Підвищення кваліфікації працівників лабораторії механічних випробувань здійснюється шляхом проведення навчання у межах підприємства та участі у конференціях, семінарах, нарадах за напрямком діяльності.

Підготовка і підвищення кваліфікації працівників носить постійний характер і проводиться протягом всієї трудової діяльності з метою розширення і поглиблення знань, удосконалення майстерності фахівців.

Співробітники, що приймаються на роботу, проходять навчання під керівництвом досвідченого фахівця.

В процесі роботи проведено співбесіди на технічну компетентність з завідувачем лабораторії Івановим Г.О., науковим співробітником Зурнаджи В.І., старшим лаборантом механічних випробувань Висоцьким Ю.В.

Під час співбесід встановлено, що персонал лабораторії механічних випробувань ЦЗЛ має знання методик вимірювань та вміння проводити вимірювання характеристик (показників) об'єктів відповідно до заявленої сфери компетентності, опрацьовувати дані первинних спостережень, оцінювати та оформлювати результати вимірювань згідно із чинними методиками вимірювань, підготовлювати, за необхідності, висновки та тлумачення.

Кількість персоналу лабораторії механічних випробувань достатня для проведення вимірювань в заявленій сфері компетентності. Фактичний склад фахівців лабораторії механічних випробувань, їх компетентність та кваліфікаційний рівень забезпечують виконання вимірювань на належному рівні.

3.3 Стан виробничих приміщень

Науково-дослідна лабораторія механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" має спеціальні виробничі приміщення, в яких проводяться вимірювання. Приміщення обладнані кондиціонерами, системою опалювання, штучним освітленням, вентиляцією, контуром заземлення і за своїм оснащенням та станом відповідають вимогам методик вимірювань та вимогам експлуатаційних документів на засоби виміральної техніки (ЗВТ), випробувальне обладнання (ВО) та допоміжне обладнання (ДО), які використовуються під час вимірювань, щодо умов проведення вимірювань, вимогам безпеки праці, промислової санітарії та охорони навколишнього середовища.

Умови довкілля на робочих місцях відповідають відомостям, наведеним у формі 1 «Паспорта ...». Контроль за станом виробничих приміщень здійснюється завідувачем лабораторії згідно із порядком, встановленим на НДЧ ДВНЗ "ПДТУ". Вимоги до умов довкілля задокументовані. Умови довкілля в приміщеннях лабораторії механічних випробувань регулярно контролюються, всі дані з контролю реєструються персоналом в журналі реєстрації умов навколишнього середовища.

Лабораторія механічних випробувань має затверджені інструкції з техніки безпеки і охорони праці.

Робочі місця, на яких проводяться вимірювання, забезпечені необхідними для проведення вимірювань документами (нормативними документами (НД) на продукцію, методиками вимірювань, паспортами, інструкціями), засобами вимірювальної техніки, випробувальним та допоміжним обладнанням.

3.4 Оснащення засобами вимірювальної техніки, випробувальним та допоміжним обладнанням та їх стан

Науково-дослідна лабораторія механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" забезпечена необхідними засобами вимірювальної техніки, випробувальним та допоміжним обладнанням для виконання вимірювань у заявленій сфері компетентності. Відомості про ЗВТ, ВО та ДО, якими оснащена лабораторія, наведено у формах 4 та 5 «Паспорта». Всі ЗВТ, ВО та ДО ідентифіковані.

Процедури підтвердження метрологічних характеристик, технічного обслуговування, контролю стану, ремонту та зберігання ЗВТ, ВО та ДО наведено в «Настанові з якості». Відповідальність за підтримання працездатності ЗВТ, ВО та ДО, організацію і своєчасне проведення їх ремонту покладено на завідувача лабораторії.

Перевірку відповідності ЗВТ, ВО метрологічним вимогам для їх використання за призначенням здійснює ДП «Донецькстандартметрологія» у відповідності із графіками, які складає завідувач лабораторії. В наявності чинні свідоцтва.

Всі ЗВТ, ВО та ДО, які використовуються лабораторією для проведення вимірювань, відповідають вимогам методик вимірювань і утримуються за умов, що забезпечують технічні та метрологічні характеристики, встановлені в експлуатаційних документах.

Технічне обслуговування та ремонт ЗВТ, ВО та ДО проводиться своєчасно, згідно із інструкціями з експлуатації, фахівцями ДВНЗ "ПДТУ".

В лабораторії встановлені процедури щодо придбання, одержання і зберігання комплектуючих виробів, інструменту, витратних матеріалів для проведення вимірювань, якими лабораторія забезпечена у повному обсязі.

Відповідальним за своєчасне забезпечення необхідними матеріалами для виконання їх випробувань . вимірювань у заявленій сфері компетентності є завідувач лабораторії механічних випробувань.

3.5 Забезпеченість організаційними, нормативними та методичними документами, їх облік та зберігання

Науково-дослідна лабораторія механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" має у своєму розпорядженні актуалізовані нормативні документи, правові, організаційні та методичні документи, а також експлуатаційні документи на ЗВТ, ВО та ДО, необхідні для проведення вимірювань в заявленій сфері компетентності. Відомості про НД, що регламентують технічні вимоги до об'єктів вимірювань та методів вимірювань їх характеристик (показників), наведено у «Паспорті» (форма 3).

Відповідно до порядку, встановленого на ДВНЗ "ПДТУ" , в лабораторії діють процедури управління документами, про що зазначено у «Настанові з якості», згідно з якими здійснюється:

- ідентифікація та систематизація документів;
- реєстрація документів і порядок їх видачі персоналу для роботи;
- внесення змін;
- облік та вилучення;
- зберігання документів.

Відповідальність за забезпечення НД та їх своєчасну актуалізацію несе завідувач лабораторії.

Актуалізовані робочі примірники НД в лабораторії доступні для всього персоналу і наявні на робочих місцях. Контрольні примірники персоналу не видаються. Під час роботи комісії з оцінювання примірників скасованих або не актуалізованих нормативних документів не виявлено.

3.6 Наявність та функціонування системи менеджменту якості вимірювань

В лабораторії механічних випробувань функціонує система менеджменту якості вимірювань, опис якої викладено в «Настанові з якості».

Лабораторія застосовує в своїй діяльності методи досягнення належного рівня організації і проведення вимірювань, загальні процедури системи менеджменту якості, які наведені в «Настанові з якості». Система менеджменту якості лабораторії механічних випробувань в цілому відповідає вимогам СОУ–Н 19471771-001:2016 та «Настанові з якості».

«Настанова з якості» містить політику та цілі в сфері якості, а також відомості про розподіл відповідальності персоналу в системі менеджменту якості, опис структури та функціонування системи менеджменту якості.

За функціонування системи менеджменту якості та актуалізацію «Настанові з якості» відповідає завідувач лабораторії механічних випробувань згідно із посадовою інструкцією.

Система менеджменту якості передбачає проведення постійного контролю за забезпеченням якості вимірювань, а також внутрішніх аудитів діяльності лабораторії.

В лабораторії функціонує система обліку об'єктів, що надходять для вимірювання, яка містить:

- облік приймання об'єктів вимірювань;
- систему контролю та реєстрації результатів вимірювань;
- контроль виконання умов зберігання об'єктів вимірювань;
- контроль за дотриманням термінів проведення вимірювань.

В лабораторії діє процедура збору, ідентифікації, доступу, систематизації, зберігання, ведення та вилучення реєстраційних даних за результатами вимірювань.

Вимірювання в заявленій сфері компетентності проводяться відповідно до вимог нормативних документів, зазначених у «Паспорті ...» (форма 3). Всі результати вимірювань заносяться фахівцями в робочі журнали, за якими у подальшому складаються протоколи вимірювань та висновки за встановленою формою, які підписують виконавець та завідувач лабораторії.

Проводиться контроль правильності ведення журналів та протоколів.

Протоколи за результатами виконаних робіт, журнали та інша документація зберігаються протягом терміну, встановленого у «Настанові з якості». В лабораторії забезпечено умови зберігання та дотримання конфіденційності інформації щодо результатів вимірювань.

3.7 Стан внутрішньолабораторного контролю якості вимірювань

Контроль якості механічних випробувань проводиться шляхом дублювання та повторних випробувань. Під час контролю завідувач лабораторії перевіряє правильність застосування нормативних документів, стан ЗВТ, ВО та ДО, правильність вибору персоналом метода вимірювань, порядок проведення вимірювань, правильність заповнення висновків вимірювань. Результати контролю задовільні.

3.8 Експериментальна перевірка якості вимірювань

Під час роботи комісії з оцінювання експериментальна перевірка якості механічних випробувань проведена шляхом визначення механічних властивостей при розтязі.

Під час експериментальної перевірки комісія встановила, що вимірювання показників продукції та опрацювання отриманих результатів відповідають вимогам НД на методи вимірювань

3.9. Недоліки, виявлені комісією

3.9.1 Під час роботи комісії недоліків не виявлено.

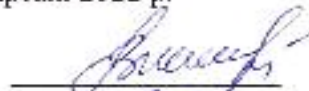
4 Висновки за результатами оцінювання

4.1 Підтвердити відповідність науково-дослідної лабораторії механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" критеріям атестації, встановленим СОУ-Н 19471771-001.2016 щодо проведення вимірювань відповідно до заявленої сфери компетентності.

4.2 За результатами оцінювання комісія вважає за доцільне рекомендувати ДП «ОС УКРНДІМЕТ-СЕРТ» атестувати науково-дослідну лабораторію механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" щодо компетентності проведення вимірювань відповідно до заявленої сфери компетентності та видати відповідне Свідоцтво на три роки.

4.3 Моніторинг діяльності науково-дослідної лабораторії механічних випробувань НДЧ ДВНЗ "ПДТУ" провести у 1 кварталі 2022 р.

Голова комісії



В. М. Жиромський

Член комісії



Є. М. Балабей

З актом ознайомлені:

Проректор з наукової роботи
ДВНЗ "ПДТУ"



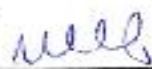
А. Ленцов

Начальник науково-дослідної
частини ДВНЗ "ПДТУ"



В. В. Шинкін

Завідувач науково-дослідної
лабораторії механічних випробувань



Г. О. Іванов