**ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА**

**про діяльність Служби стандартних довідкових даних про фізичні сталі та властивості речовин і матеріалів у 2021 році**

Служба стандартних довідкових даних про фізичні сталі та властивості речовин і матеріалів (далі – Служба) – це система підприємств, установ і організацій усіх форм власності, їх структурних підрозділів, об'єднаних постійною науково-метрологічною діяльністю щодо розроблення і впровадження стандартних довідкових даних про фізичні сталі та властивості речовин і матеріалів (далі – стандартні довідкові дані).

В межах заходів з виконання Плану науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України у сфері стандартизації та метрології на 2021 рік (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 16.02.2021 № 289) та Замовлення № 8М від 29.03.2021 Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України за науково-дослідною роботою "Створення стандартних довідкових даних про фізичні сталі та властивості речовин і матеріалів" створено остаточну редакцію проэкту таблиць СДД: "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К", які розробляються вперше і у 2021 р. проведено наступні роботи:

- науково-методичне керівництво та координація науково-дослідної роботи з розроблення стандартних довідкових даних. Пошук і аналіз експериментальних даних щодо таблиць СДД: "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К";

- науково-методичне керівництво та координація науково-дослідної роботи з розроблення стандартних довідкових даних. Експериментальні дослідження, пошук і аналіз експериментальних даних щодо таблиць СДД: "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К". Розроблення проєкту таблиць СДД: "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К";

- науково-методичне керівництво та координація науково-дослідної роботи з розроблення стандартних довідкових даних. Проведення науково-технічної експертизи проєкту таблиць СДД "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К". Доопрацювання проєкту таблиць СДД згідно експертних пропозицій і зауважень. Атестація проєкту таблиць СДД та подання їх на затвердження до Мінекономіки.

Проведена робота та створені з урахуванням міжнародних вимог таблиці стандартних довідкових даних сприятимуть забезпеченню єдності вимірювань в Україні та усуненню технічних бар’єрів у торгівлі, виконанню Україною зобов’язань із приєднання до Угоди про заснування Світової організації торгівлі, сприяти зменшенню втрат під час комерційних операцій, енергоефективності виробництва олії ріпакової та під час транспортування її.

Згідно Договору № 48011/03-16/239 від 26.04.2021 р. між Науково-методичним центром служби СДД на базі ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" з Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" була проведена робота з пошуку і аналізу експериментальних даних щодо таблиць СДД "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К" та методів визначення густини олії. На основі аналізу існуючих методів визначення густини олії був обраний пікнометричний метод, що є точним та простим.

Згідно Договору № 48012/03-16/240 від 26.04.2021 р. між Науково-методичним центром служби СДД на базі ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" з Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут було розроблено остаточну редакцію таблиць СДД "Олія ріпакова нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К" та виконана робота з підготовки таблиць до приймання службою СДД ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" та підготовлено атестований проєкт таблиць СДД до затвердження Мінекономіки.

Фонд СДД станом на грудень 2021 року містить 48 документів: 23 таблиці СДД, 16 методик розрахункового визначення СДД та 9 таблиць рекомендованих довідкових даних.