**ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА**

**про діяльність Служби стандартних довідкових даних про фізичні сталі та властивості речовин і матеріалів у 2020 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 2020 рік (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.05.2020 № 904) та Замовлення № 11М від 17.06.2020 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 проекту таблиць СДД: "Олія кукурудзяна нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К", які розробляються вперше і у 2020 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 кукурудзяна 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 кукурудзяна нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К". Розроблення проекту таблиць СДД: "Олія кукурудзяна 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 проекту таблиць СДД "Олія кукурудзяна нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К". Доопрацювання проекту таблиць СДД згідно експертних пропозицій і зауважень. Атестація проекту таблиць СДД та подання їх на затвердження до Мінекономіки.

Згідно Договору № 48984 від 09.07.2020 р. між Науково-методичним центром Cлужби на базі ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" з Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" за календарним планом була проведена робота з пошуку і аналізу експериментальних даних щодо таблиць СДД "Олія кукурудзяна нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К" та методів визначення густини олії та розроблено першу редакцію таблиць СДД. На основі аналізу існуючих методів визначення густини олії був обраний пікнометричний метод, що є точним та простим.

Згідно Договору № 48985 від 09.07.2020 р. між Науково-методичним центром Cлужби на базі ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" з Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" було розроблено остаточну редакцію таблиць СДД "Олія кукурудзяна нерафінована. Густина у діапазоні температури від 273 К до 373 К" та виконана робота з підготовки таблиць до приймання Службою та підготовлено атестований проект таблиць СДД до затвердження Мінекономіки України

Фонд СДД станом на грудень 2020 року містить 47 документів: 22 таблиці СДД, 16 методик розрахункового визначення СДД та 9 таблиць рекомендованих довідкових даних.