ДП “Дніпростандартметрологія”

# інформаційний бюлетень

**№ 234**

**Липень 2019 р.**

**вересень 2003**

ДП “Дніпростандартметрологія”

# інформаційний бюлетень

**№ 239**

**Січень 2020 р.**

**вересень 2003**

**Зміни і поправки, прийняті до НД ( ІПС11 -2019)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Позначення НД** | **Назва документа** | **№ зміни (поправки)** | **Строк введення** |
| ДСТУ EN 13188:2019 (EN 13188:2000, IDT) | Оцет. Вирiб з рiдин сiльськогосподарського походження. Визначення, вимоги, маркування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ 7450:2013 | Туристичнi послуги. Знаки туристичнi активного туризму. Класифiкацiя, опис i правила застосування | 1-11-2019 | 2020-01-01 |
| ДСТУ ISO 80000-3:2016 (ISO 80000-3:2006, IDT) | Величини та одиницi. Частина 3. Простiр та час | Поправка 11-2019 |  |
| ДСТУ EN 61028:2015 (EN 61028:1993, IDT) | Прилади електричнi вимiрювальнi. Двокоординатнi самозаписувачi | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 61010-1:2014 | Вимоги щодо безпечностi контрольно-вимiрювального та лабораторного електричного устатковання. Частина 1. Загальнi вимоги (EN 61010-1:2010, IDT) | 1-11-2019 | 2020-01-01 |
| ДСТУ EN 13445-1:2015 (EN 13445-1:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 1. Загальнi положення | 2-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-2:2015 (EN 13445-2:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 2. Матерiали | 3-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-3:2015 (EN 13445-3:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 3. Проектування | 5-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-3:2015 (EN 13445-3:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 3. Проектування | 6-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-3:2015 (EN 13445-3:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 3. Проектування | 7-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-3:2015 (EN 13445-3:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 3. Проектування | 8-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-4:2015 (EN 13445-4:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 4. Виготовлення | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-5:2015 (EN 13445-5:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 5. Контролювання та випробування | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13445-6:2015 (EN 13445-6:2014, IDT) | Посудини, що працюють пiд тиском без вогневого пiдведення тепла. Частина 6. Вимоги до конструкцiї та виготовлення посудин i частин, виготовлених iз чавуну з глобулярним графiтом, що працюють пiд тиском | 2-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-1:2018 (EN 13480-1:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 1. Загальнi положення | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-2:2018 (EN 13480-2:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 2. Матерiали | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-2:2018 (EN 13480-2:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 2. Матерiали | 2-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-2:2018 (EN 13480-2:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 2. Матерiали | 3-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-5:2018 (EN 13480-5:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 5. Контролювання та випробування | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13480-6:2018 (EN 13480-6:2017, IDT) | Трубопроводи промисловi металевi. Частина 6. Додатковi вимоги щодо заглиблених трубопроводiв | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 230-2:2019 (ISO 230-2:2014, IDT) | Метод випробування верстатiв. Частина 2. Визначення точностi та повторюваностi позицiонування осей iз числовим програмним керуванням | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-1:2019 (ISO 603-1:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 1. Шлiфувальнi круги для круглого шлiфування мiж центрами | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-2:2019 (ISO 603-2:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 2. Шлiфувальнi круги для безцентрового круглого шлiфування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-3:2019 (ISO 603-3:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 3. Шлiфувальнi круги для внутрiшнього шлiфування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-4:2019 (ISO 603-4:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 4. Шлiфувальнi круги для плоского шлiфування, шлiфування периферiєю круга | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-5:2019 (ISO 603-5:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 5. Шлiфувальнi круги для плоского шлiфування, торцеве шлiфування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-6:2019 (ISO 603-6:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 6. Шлiфувальнi круги для заточування iнструмента й шлiфування iнструментiв i пристосовань | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-7:2019 (ISO 603-7:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 7. Шлiфувальнi круги для шлiфування вручну | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-8:2019 (ISO 603-8:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 8. Шлiфувальнi круги для зняття задирок i зачищення, обдирання | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-9:2019 (ISO 603-9:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 9. Шлiфувальнi круги для шлiфування за високого тиску | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-10:2019 (ISO 603-10:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 10. Бруски для хонiнгування та суперфiнiшування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-11:2019 (ISO 603-11:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 11. Ручнi бруски для чистового оброблення | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-12:2019 (ISO 603-12:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 12. Шлiфувальнi круги для зняття задирок i зачищення на поздовжньо шлiфувальному верстатi | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-13:2019 (ISO 603-13:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 13. Шлiфувальнi круги для зняття задирок i зачищення на вертикально шлiфувальному верстатi | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-14:2019 (ISO 603-14:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 14. Шлiфувальнi круги для зняття задирок i зачищення, обдирання на ручнiй машинi для шлiфування пiд кутом | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-15:2019 (ISO 603-15:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 15. Круги вiдрiзнi для стацiонарних або переносних машин | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ISO 603-16:2019 (ISO 603-16:1999, IDT) | Абразиви зi зв'язкою. Розмiри. Частина 16. Круги вiдрiзнi для ручних електроiнструментiв | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 16147:2019 (EN 16147:2017, IDT) | Тепловi насоси з компресором з електричним приводом. Випробування, номiнальнi значення робочих параметрiв i вимоги до маркування побутових установок для нагрiвання води | Поправка № 1:2019 | 2020-01-01 |
| ДСТУ EN 62080:2014 | Прилади звукової сигналiзацiї для побутових та подiбних цiлей (EN 62080:2009, IDT) | 1-11-2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ ETSI TS 119134-5:2017 (ETSI TS 119134-5:2016, IDT) | Електроннi пiдписи та iнфраструктури (ESI). Цифровi пiдписи XAdES. Тестування на вiдповiднiсть та iнтероперабельнiсть. Частина 5. Тестування на вiдповiднiсть посилених пiдписiв XAdES | Поправка 11-2019 |  |
| ДСТУ ISO 9875:2019 (ISO 9875:2000, IDT) | Судна i морськi технологiї. Морська гiдроакустична апаратура | Поправка № 1:2019 | 2020-01-01 |
| ДСТУ ISO 20672:2019 (ISO 20672:2007, IDT) | Судна i морськi технологiї. Показники швидкостi змiни курсу | Поправка № 1:2019 | 2020-01-01 |
| ДСТУ EN 13189:2019 (EN 13189:2000, IDT) | Кислота харчова оцтова. Вирiб з матерiалiв несiльськогосподарського походження. Визначення, вимоги, маркування | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 13631-3:2015 (EN 13631-3:2004, IDT) | Речовини вибуховi для цивiльного застосування. Речовини вибуховi бризантнi. Частина 3. Визначення чутливостi вибухових речовин до тертя | Поправка 11-2019 |  |
| ДСТУ EN 1335-1:2019 (EN 1335-1:2000, IDT) | Меблi для адмiнiстративних примiщень. Стiлець офiсний робочий. Частина 1. Розмiри. Визначення розмiрiв | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |
| ДСТУ EN 581-2:2019 (EN 581-2:2015, IDT) | Меблi для використання просто неба. Меблi для сидiння та столи для кемпiнгiв, побутового та громадського призначення. Частина 2. Вимоги щодо безпеки та методи випробування меблiв для сидiння | Поправка № 1:2019 | 2019-12-01 |

**Інформація по НД, що втратили чинність (ІПС 11 - 2019)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Позначення документа** | **Назва нормативного документу** | **Дата скасування** | **Чинний НД** |
| ДСТУ EN 369:2002 | Одяг спецiальний для захисту вiд рiдких хiмiкатiв. Метод визначання опору матерiалiв прониканню рiдин (EN 369:1993, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ ISO 6529:2019 (ISO 6529:2013, IDT) |
| ДСТУ ISO 11393-1:2008 | Одяг захисний для осiб, що працюють з ручними ланцюговими пилками. Частина 1. Випробувальний стенд, керований маховиком, для випробування на опiр рiзанням ручною ланцюговою пилкою (ISO 11393-1:1998, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ EN ISO 11393-1:2019 (EN ISO 11393-1:2018, IDT; ISO 11393-1:2018, IDT) |
| ДСТУ ISO 11393-3:2008 | Одяг захисний для осiб, що працюють з ручними ланцюговими пилками. Частина 3. Методи випробування взуття (ISO 11393-3:2001, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ EN ISO 11393-3:2019 (EN ISO 11393-3:2018, IDT; ISO 11393-3:2018, IDT) |
| ДСТУ EN 13158:2017 (EN 13158:2009, IDT) | Одяг захисний. Захиснi жакети, засоби захисту тулуба та плечей для кiнного спорту: вершникiв, конярiв та наїзникiв. Вимоги та методи випробування | 2020-12-01 | ДСТУ EN 13158:2019 (EN 13158:2018, IDT) |
| ДСТУ EN 14325:2014 | Одяг захисний вiд хiмiкатiв. Методи випробовувань i класифiкацiя одягу захисного, швiв, з'єднань та вузлiв за рiвнями захисту (EN 14325:2004, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ EN 14325:2019 (EN 14325:2018, IDT) |
| ДСТУ EN ISO 10256:2015 (EN ISO 10256:2003, IDT; ISO 10256:2003, IDT) | Засоби захисту голови i обличчя, що використовують у хокеї на льоду | 2020-12-01 | ДСТУ EN ISO 10256-1:2019 (EN ISO 10256-1:2016, IDT; ISO 10256-1:2016, IDT) |
| ДСТУ EN 13634:2015 (EN 13634:2015, IDT) | Взуття захисне для мотоциклiстiв. Вимоги та методи випробування | 2020-12-01 | ДСТУ EN 13634:2019 (EN 13634:2017, IDT) |
| ДСТУ EN 13832-1:2016 (EN 13832-1:2006, IDT) | Взуття захисне вiд хiмiкатiв. Частина 1. Термiнологiя та методи випробування | 2020-12-01 | ДСТУ EN 13832-1:2019 (EN 13832-1:2018, IDT) |
| ДСТУ EN ISO 20349:2015 | Засоби iндивiдуального захисту. Взуття для захисту вiд термiчних ризикiв i бризок розплавленого металу в ливарнях i пiд час зварювання. Вимоги та методи випробування (EN ISO 20349:2010, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ EN ISO 20349-1:2019 (EN ISO 20349-1:2017, IDT; ISO 20349-1:2017, IDT); ДСТУ EN ISO 20349-2:2019 (EN ISO 20349-2:2017, IDT; ISO 20349-2:2017, IDT) |
| ДСТУ EN 353-1:2017 (EN 353-1:2014, IDT) | Iндивiдуальне спорядження для захисту вiд падiння. Частина 1. Пристрої зупинення падiння спрямованого типу на лiнiї крiплення. Частина 1. Пристрої зупинення падiння спрямованого типу на твердiй лiнiї крiплення | 2020-12-01 | ДСТУ EN 353-1:2019 (EN 353-1:2014 + A1:2017, IDT) |
| ГОСТ 550-75 | Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия | 2021-01-01 | ДСТУ 8933:2019 |
| ГОСТ 9940-81 | Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия | 2022-01-01 | ДСТУ 8934:2019 |
| ГОСТ 633-80 | Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия | 2021-01-01 | ДСТУ 8935:2019 |
| ГОСТ 3262-75 | Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия | 2021-01-01 | ДСТУ 8936:2019 |
| ГОСТ 9941-81 | Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия | 2022-01-01 | ДСТУ 8937:2019 |
| ГОСТ 8731-74 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования | 2021-01-01 | ДСТУ 8938:2019 |
| ГОСТ 8732-78 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8938:2019 |
| ГОСТ 9567-75 | Трубы стальные прецизионные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8938:2019;ДСТУ 8939:2019 |
| ГОСТ 8733-74 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования | 2021-01-01 | ДСТУ 8939:2019 |
| ГОСТ 8734-75 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8939:2019 |
| ГОСТ 800-78 | Трубы подшипниковые. Технические условия | 2021-01-01 | 8942:2019 |
| ГОСТ 10704-91 | Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8943:2019 |
| ГОСТ 10705-80 | Трубы стальные электросварные. Технические условия | 2022-01-01 | ДСТУ 8943:2019 |
| ГОСТ 632-80 | Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия | 2021-01-01 | ДСТУ 8932:2019 |
| ГОСТ 9146-79 | Станки. Органы управления. Направление действия | 2018-01-01 | ДСТУ ISO 447:2019 (ISO 447:1984, IDT) |
| ДСТУ ГОСТ 27843:2007 (ИСО 230-2:1997) | Випробування станкiв. Визначення точностi та повторюваностi позицiювання осей з числовим програмним керуванням (ГОСТ 27843-2006 (ИСО 230-2:1997), IDT; ISO 230-2:1997+Cor.1:1999, NEQ) | 2020-12-01 | ДСТУ ISO 230-2:2019 (ISO 230-2:2014, IDT) |
| ГОСТ 2110-93 (ИСО 3070-1-87) | Станки расточные горизонтальные с крестовым столом. Нормы точности | 2020-12-01 | ДСТУ ISO 3070-1:2019 (ISO 3070-1:2007, IDT) |
| ГОСТ 9726-89 (ИСО 1984-82) | Станки фрезерные вертикальные с крестовым столом. Терминология. Основные размеры. Нормы точности и жесткости | 2016-01-01 | ДСТУ ISO 1984-1:2019 (ISO 1984-1:2001, IDT); ДСТУ ISO 1984-2:2019 (ISO 1984-2:2001, IDT); ДСТУ ISO 3070-3:2019 (ISO 3070-3:2007, IDT) |
| ГОСТ 2424-83 | Круги шлифовальные. Технические условия | 2019-01-01 | ДСТУ ISO 603-1:2019 (ISO 603-1:1999, IDT) - ДСТУ ISO 603-15:2019 (ISO 603-15:2019); ДСТУ ISO 603-17:2019 (ISO 603-17:2014, IDT); ДСТУ ISO 603-18:2019 (ISO 603-18:2013, IDT) |
| ГОСТ 3060-86 | Круги шлифовальные. Допустимые неуравновешенные массы и метод их измерения | 2019-01-01 | ДСТУ ISO 6103:2015 (ISO 6103:2014, IDT) |
| ДСТУ ENV 12977-1:2007 | Системи тепловi сонячнi та їх складники. Виготовленi на замовлення системи. Частина 1. Загальнi технiчнi вимоги (ENV 12977-1:2001, IDT) | 2021-01-01 | ДСТУ EN 12977-1:2019 (EN 12977-1:2018, IDT) |
| ДСТУ ENV 12977-2:2010 | Системи тепловi сонячнi та їхнi складники. Виготовленi на замовлення системи. Частина 2. Методи випробування (ENV 12977-2:2001, IDT) | 2021-01-01 | ДСТУ EN 12977-2:2019 (EN 12977-2:2018, IDT) |
| ДСТУ ISO 17757:2019 (ISO 17757:2017, IDT) | Машини землерийнi та гiрничодобувнi. Безпечнiсть автономних i напiвавтономних машинних систем | 2020-04-01 | ДСТУ ISO 17757:2019 (ISO 17757:2019, IDT) |
| ГОСТ 13496.2-91 | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки | 2020-09-01 | ДСТУ 8844:2019 |
| ГОСТ 27676-88 | Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения | 2019-01-01 | ДСТУ ISO 3093:2019 (ISO 3093:2009, IDT) |
| ДСТУ ISO 3093:2009 | Пшениця, жито та борошно з них, пшениця тверда й маннi крупи з твердої пшеницi. Визначення числа падiння методом Хагберга-Пертена (Hagberg-Perten) (ISO 3093:2004, IDT) | 2020-12-01 | ДСТУ ISO 3093:2019 (ISO 3093:2009, IDT) |
| ГОСТ 5867-90 | Молоко и молочные продукты. Методы определения жира | 2019-01-01 | ДСТУ ISO 2446:2019 (ISO 2446:2008, IDT) |
| ДСТУ 4274:2003 | Консерви молочнi. Молоко незбиране згущене з цукром. Технiчнi умови | 2020-11-01 | ДСТУ 4274:2019 |
| ДСТУ ГОСТ 29300:2009 (ИСО 3091-75) | Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрата (ГОСТ 29300-92 (ИСО 3091-75), IDT) | 2018-01-01 | ДСТУ ISO 3091:2019 (ISO 3091:1975, IDT) |
| ГОСТ 5471-83 | Масла растительные. Правила приемки и методы отбора проб | 2020-09-01 | ДСТУ 4349:2004 - в части методов отбора проб (2005-10-01); ДСТУ 8843:2019 |
| ГОСТ 5472-50 | Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности | 2020-09-01 | ДСТУ 8842:2019 |
| ГОСТ 10852-86 | Семена масличные. Правила приемки и методы отбора проб | 2020-09-01 | ДСТУ 4601:2006 - в части методов отбора проб (2007-07-01); ДСТУ 8841:2019 |
| ГОСТ 10853-88 | Семена масличные. Метод определения зараженности вредителями | 2020-09-01 | ДСТУ 8838:2019 |
| ГОСТ 10854-88 | Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси | 2020-09-01 | ДСТУ 8837:2019 |
| ГОСТ 10855-64 | Семена масличные. Методы определения лузжистости | 2020-09-01 | ДСТУ 8836:2019 |
| ГОСТ 10858-77 | Семена масличных культур. Промышленное сырье. Методы определения кислотного числа масла | 2020-09-01 | ДСТУ 8839:2019 |
| ГОСТ 27988-88 | Семена масличные. Методы определения цвета и запаха | 2020-09-01 | ДСТУ 8840:2019 |
| ГОСТ 6968-76 | Кислота уксусная лесохимическая. Технические условия | 2019-01-01 | ДСТУ EN 13189:2019 (EN 13189:2000, IDT) |
| ГОСТ 1412-85 | Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки | 2020-09-01 | ДСТУ 8833:2019 |
| ГОСТ 8639-82 | Трубы стальные квадратные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8940:2019 |
| ГОСТ 8645-68 | Трубы стальные прямоугольные. Сортамент | 2021-01-01 | ДСТУ 8940:2019 |
| ГОСТ 13663-86 | Трубы стальные профильные. Технические требования | 2021-01-01 | ДСТУ 8940:2019 |
| ГОСТ 23270-89 (ИСО 2938-74) | Трубы-заготовки для механической обработки. Технические условия | 2021-01-01 | ДСТУ 8941:2019 |
| ГОСТ 26358-84 | Отливки из чугуна. Общие технические условия | 2020-09-01 | ДСТУ 8833:2019 - в части отливок из серого чугуна с пластинчастым графитом (2020-01-01) |
| **ІПС 11-2019** |

**Начальник відділу стандартизації К. В. Рудько**

**Відповідальний за випуск В.О. Антончук**