

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту національного НД

ДСТУ _____ «Показники якості виливків»

1 Підстава розроблення проекту національного НД

Національний стандарт України «Показники якості виливків» розробляється на замовлення ДП «НАЕК «Енергоатом» на заміну ГОСТ 4.439-86 «Система показателей качества продукции. Отливки. Номенклатура показателей».

Тема ДСТУ відповідає Програмі робіт з національної стандартизації на 2019 рік. Проект першої редакції ДСТУ повністю узгоджений із вимогами технічного завдання.

2 Термін виконання

Початок роботи – квітень 2019 року, закінчення роботи – листопад 2019 року.

3 Призначення і завдання національного НД

3.1 Кінцевим результатом, якого буде досягнуто у підсумку виконання роботи, є проект національного стандарту України «Показники якості виливків».

3.2 Завданням національного НД є сприяння покращанню якості продукції ливарного виробництва за рахунок встановлення номенклатури показників якості виливків, у тому числі уніфікація цих показників; сприяння підвищенню якості процесів виготовлення виливків за рахунок впровадження передових технологій ливарного виробництва.

3.3 Пріоритетними питаннями, вирішенню яких сприятиме національний НД є:

- а) забезпечення уніфікованої системи показників якості виливків для розроблення нормативних документів у сфері ливарного виробництва;
- б) забезпечення прав та інтересів споживачів;
- в) усунення технічних бар'єрів у торгівлі та запобігання їх виникненню, підтримання конкурентоспроможності вітчизняної продукції на міжнародному ринку.

4 Характеристика об'єкта стандартизації

4.1 Стандарти, технічні умови та інші нормативні документи, які стосуються виливків з чавуну, сталі та кольорових сплавів, а також процесів їх виготовлення.

4.2 Стандарт забезпечує взаємозв'язок з іншими стандартами, які регламентують технічні вимоги до виливків із чавуну, сталі та кольорових сплавів.

4.3 Стандарт розробляється, оформлюється та подається відповідно до вимог ДСТУ 1.5:2015 «Правила розроблення, викладання та оформлення національних нормативних документів» та ДСТУ 1.2:2015 «Правила проведення робіт з національної стандартизації».

5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

5.1 Проект національного НД належить до групи взаємопов'язаних національних та міждержавних НД:

ДСТУ EN 10002-1:2006 Матеріали металеві. Випробування на розтяг. Частина 1. Метод випробування за кімнатної температури

ДСТУ EN 10045-1:2006 Матеріали металеві. Випробування на ударний вигин за Шарпі. Частина 1. Метод випробування

ДСТУ ISO 6506-1:2007 Матеріали металеві. Визначення твердості за Брінеллем. Частина 1. Метод випробування

ДСТУ ISO 6508-1:2007 Матеріали металеві. Визначення твердості за Роквеллом. Частина 1. Метод випробування (шкали А, В, С, D, E, F, G, H, K, N, T)

ДСТУ ISO 4287:2012 Технічні вимоги до геометрії виробів (GPS). Структура поверхні. Профільний метод. Терміни, визначення понять і параметри структури (на заміну ДСТУ ISO 4287-2002, ДСТУ ГОСТ 25142:2009)

ДСТУ _____ Виливки із металів та сплавів. Допуски розмірів, маси та припуски на механічне оброблення*

Примітка. * Проект ДСТУ розроблений, надається чинності з 01.01.2020р.

6 Джерела інформації

Основними джерелами інформації, які використано в процесі розроблення проекту НД є:

- чинні технічні регламенти та законодавство України;
- національні НД України;
- міжнародні, регіональні стандарти та інші документи міжнародних організацій, національні стандарти інших країн ;
- нормативна і технічна документація ліцензіата (за наявності ліцензії);
- звіти про науково - дослідні, дослідно-конструкторські і дослідно-технологічні роботи;
- науково - технічна література, каталоги, довідники та інші інформаційні джерела.

7 Додаткові дані

Додаткові вимоги до проекту національного НД в технічному завданні не зазначені.

8 Дата набуття чинності

Національний НД вводиться в дію з січня 2020 року відповідно до програми робіт з національної стандартизації.

Науковий керівник розробки,
Академік НАН України

В. Л. Найдек