

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту національного НД

ДСТУ _____ «Виливки з сірого чавуну з пластинчастим графітом. Загальні технічні умови»

1 Підстава розроблення проекту національного НД

Національний стандарт України «Виливки з сірого чавуну з пластинчастим графітом. Загальні технічні умови» розробляється за власною ініціативою та на заміну ГОСТ 1412-85 «Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки».

Тема ДСТУ відповідає програмі робіт з національної стандартизації. Проект першої редакції ДСТУ повністю узгоджений із вимогами технічного завдання.

2 Термін виконання

Початок роботи – березень 2018 року, закінчення роботи – жовтень 2018 року відповідно до Програми робіт з національної стандартизації.

3 Призначеність і завдання національного НД

3.1 Кінцевим результатом, який буде досягнуто у результаті виконання роботи, є проект національного стандарту ДСТУ _____ «Виливки з сірого чавуну з пластинчастим графітом. Загальні технічні умови».

3.2 Завданням національного НД є сприяння впровадженню передових технологій виробництва литва для забезпечення потреб вітчизняних та закордонних споживачів, а також підвищення ступеня відповідності продукції їх функціональному призначенню.

3.3 Пріоритетними питаннями, вирішенню яких сприяє національний НД, є:

- а) термінологічна сумісність;
- б) забезпечення раціонального виробництва;
- в) забезпечення прав та інтересів споживачів;
- г) усунення технічних бар'єрів у торгівлі та запобігання їх виникненню, підтримання конкурентоспроможності вітчизняної продукції на міжнародному ринку;
- д) економія задіяних при виробництві виливків з чавуну, ресурсів та збереження навколишнього середовища.

4 Характеристика об'єкта стандартизації

4.1 Об'єктом стандартизації є чавун з пластинчастим графітом для виливків, що виготовляються всіма способами лиття.

4.2 Забезпечується взаємозв'язок цього об'єкта стандартизації з іншими стандартами, які регламентують методи випробувань, контроль якості та експлуатаційних характеристик чавуну для виливків, включно з термічною обробкою, а також правила приймання, маркування; основні параметри, конфігурація та розміри виливків повинні відповідати кресленням (КД), затвердженим в установленому порядку; допуски розмірів і маси виливків, а також припуски на механічне обробляння та формувальні ухили повинні відповідати вимогам діючих стандартів або указаних в КД.

4.3. Підставами для визначення показників, норм, характеристик, положень є інформація наявна в діючому НД - ГОСТ 1412-85 «Чугун с пластинчастым графитом для отливок. Марки», на заміну якого буде розроблено ДСТУ, а також використані в процесі розроблення проекту НД:

- а) чинні технічні регламенти та законодавство України;
- б) національні НД України;
- в) міжнародні, регіональні стандарти та інші документи міжнародних організацій, національні стандарти інших країн;
- г) класифікатори;
- д) звіти про патентні дослідження об'єкта стандартизації;
- е) матеріали про результати випробування дослідних зразків (дослідних партій) стандартизованої продукції;
- ж) звіти про науково - дослідні, дослідно - конструкторські та дослідно - технологічні роботи;
- з) науково - технічна література, каталоги, довідники та інші інформаційні джерела.

5 Взаємозв'язок з іншими міжнародними чи регіональними НД

5.1 Цей стандарт є одним із нормативних документів у комплексі галузевих стандартів та нормативних документів, що встановлюють вимоги до виливків із чавуну, які виготовляються всіма способами лиття.

5.2 Національних НД, які треба перевірити, переглянути, скасувати, відновити, чи до яких необхідно внести зміни після прийняття проекту національного НД буде виявлено в процесі розроблення цієї редакції проекту ДСТУ.

6 Джерела інформації

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

- а) чинні технічні регламенти та законодавство України;
- б) національні НД України;
- в) міжнародні, регіональні стандарти та інші документи міжнародних організацій, національні стандарти інших країн;
- г) класифікатори;
- д) звіти про патентні дослідження об'єкта стандартизації;
- е) матеріали про результати випробування дослідних зразків (дослідних партій) стандартизованої продукції;
- ж) нормативна та технічна документація ліценziata (за наявності ліцензії);
- и) звіти про науково - дослідні, дослідно - конструкторські та дослідно - технологічні роботи;
- к) 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 2019 року відповідно до програми робіт з національної стандартизації.

9 Інформація про коментарі

За наявності організацій (підприємств), що надіслали коментарі чи відгуки, зазначаються ці організації, наводиться стисла загальна характеристика коментарів, а також результати їх опрацювання.

Науковий керівник розробки,
зав. відділу ФТІМС НАН України,
д-р техн. наук

О.Й. Шинський