



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



MINISTRY OF
ECONOMY
OF UKRAINE

НАЦІОНАЛЬНА НОРМАТИВНА БАЗА СТАНДАРТІВ І ТЕХНІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ ЗЕЛЕНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ УКРАЇНИ



Подяки

Цей документ підготувала Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО). Розроблений спільно з Міністерством економіки України та Українським агентством зі стандартизації (УАС). Він базується на роботі міжнародних та національних експертів.

Робота була реалізована за підтримки Швейцарії через Державний секретаріат з економічних питань (SECO) та Федеральне міністерство економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ).

2024 Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку. Цей документ був підготовлений без офіційного редагування з боку Організації Об'єднаних Націй. Позначення та виклад матеріалу в цьому документі не означають висловлення будь-якої думки з боку Секретаріату Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) щодо правового статусу будь-якої країни, території, міста чи району її органів влади, або щодо делімітації їхніх кордонів чи меж, або щодо їхньої економічної системи чи рівня розвитку. Такі терміни, як «розвинені», «індустріально розвинені» та «країни, що розвиваються», призначені для статистичних цілей і не обов'язково виражають судження про стадію, досягнуту конкретною країною або регіоном у процесі розвитку. Згадування назв компаній або комерційних продуктів не означає їх схвалення з боку ЮНІДО. Незважаючи на те, що було докладено значних зусиль для забезпечення точності представленої інформації, ні ЮНІДО, ні її держави-члени не беруть на себе жодної відповідальності за наслідки, які можуть виникнути в результаті використання цього матеріалу.

Table of contents

Подяки	1
Анотація	4
Глосарій термінів	8
1. КОНТЕКСТ: зелена реконструкція України та роль стандартів і технічних регламентів	10
1.1. Чому саме зелена реконструкція?	12
1.2. Роль стандартів і технічних регламентів	14
1.3. Зелені стандарти та технічні регламенти в Україні	15
1.4. Інтеграція між Україною та ЄС та угода АСАА	16
1.5. Ініціативи для зеленого ЄС	18
2. НОРМАТИВНА БАЗА: розбудова зеленої реконструкції України	20
2.1. Короткий огляд контексту для зеленої реконструкції в Україні	21
2.2. Ілюстрація концепції зеленої реконструкції України	22
2.3. Перелік стандартів та технічних регламентів для зеленої реконструкції в Україні	24
3. КАТАЛОГ: використання технічних регламентів і стандартів для підтримання зеленої реконструкції	27
3.1. Рівень 1. Горизонтальні політики, технічні регламенти та стандарти (будь-який сектор)	28
Законодавчі документи та технічні регламенти на стадії розроблення (будь-який сектор)	28
Горизонтальні стандарти (всі сектори)	29
3.2. Рівень 2. Галузеві технічні регламенти та стандарти	31
Законодавчі документи та технічні регламенти (за секторами)	31
Стандарти для кожного сектора	33
Будівництво та житло	33
Транспорт, у тому числі обладнання	35
Енергетика	35
3.5. Рівень 3. Добровільні "продуктові" стандарти, пов'язані з ди, специфікаціями матеріалів і методами будівництва	36
Житло	36
Транспорт	39
Енергетика	39
4. ДІЙОВІ СТОРОНИ: релевантні національні та міжнародні зацікавлені сторони	40
4.1. Співпраця на національному рівні	41
4.2. Агенції технічного розвитку, що працюють в Україні, та потенційна співпраця	41
4.3. Потенційна співпраця	42
5. МАЙБУТНЄ: які перспективи для зеленої реконструкції в Україні	43
5.1. Прогалини та потреби у стандартах, доступних в Україні	44
5.2. Рекомендації	44
5.3. Майбутні заходи	45
Література	46
Додатки	47
Додатки А Інфраструктура якості в Україні: короткий огляд	48
A.1. Спадщина України та новітні розробки в галузі інфраструктури якості	48
A.2. Інфраструктура якості в Україні — від стандартів до технічних регламентів — та її ключові складові ..	49
A.2.1. Стандарти України в рамках національної інфраструктури якості	49
A.2.2. Технічний регламент	50
A.2.3. Інші складові NQI України	51
Додаток В Стратегія визначення пріоритетності секторів для відновлення та стійкості України	54
Додаток С Технічні регламенти в Україні: прогноз на 2024 рік	58
Додатки D Детальний перелік стандартів та технічних регламентів за секторами та групами товарів	61
D-I Технічні регламенти України	61
D-II Будівництво: перелік чинних стандартів за кодом 91.040	73
D-III Будівництво: перелік чинних стандартів за кодами 91.100.10 Цемент, Гіпс, Вапно, Будівельні розчини, 91.100.30 Бетон і вироби з бетону	75
D-IV Енергетика: перелік чинних стандартів за кодами 29.160.20 Генератори, 29.180 Трансформатори, електричні реактори	84
D-V Енергетика: перелік чинних стандартів за кодами 27.140 Гідроенергетика, 27.160 Геліоенергетика, 27.180 Вітряні енергетичні системи, 27.190 Біологічні джерела і альтернативні джерела енергії	92
D-VI Транспорт (техніка): перелік чинних стандартів за кодом 65.060 Сільськогосподарські машини, інвентар і устаткування	107
D-VII Транспорт (техніка): перелік чинних стандартів за кодом 67.260 Установки та устаткування для харчової промисловості	130
D-VIII Будівництво (деревина): перелік чинних стандартів за кодом 79.120 Деревообробне устаткування	135
D-IX Будівництво: перелік чинних стандартів за кодами 79.020 Технологічні процеси деревооброблення, 79.040 Деревина, круглі лісоматеріали й пиломатеріали, 79.060 Деревинні плити, 79.080 Напівфабрикати з лісоматеріалів	139

Анотація



Цей документ представляє **Національну нормативну базу стандартів і технічних регламентів зеленої реконструкції України** (далі — Національна база). Його мета — окреслити концепцію, що слугуватиме основою для використання стандартів і технічних регламентів як засобу підтримки України та її установ у їхніх зусиллях щодо зеленої реконструкції. Документ складається з **п'яти** розділів (схематично представлені на рис. 1 та коротко описані в наступних параграфах): 1) Контекст зеленої реконструкції України. 2) Нормативна база стандартів і технічних регламентів. 3) Каталог європейських і міжнародних стандартів і технічних регламентів. 4) Дійові особи з приватного та державного секторів. 5) Подальші кроки щодо впровадження Національної нормативної бази для зеленої реконструкції України.

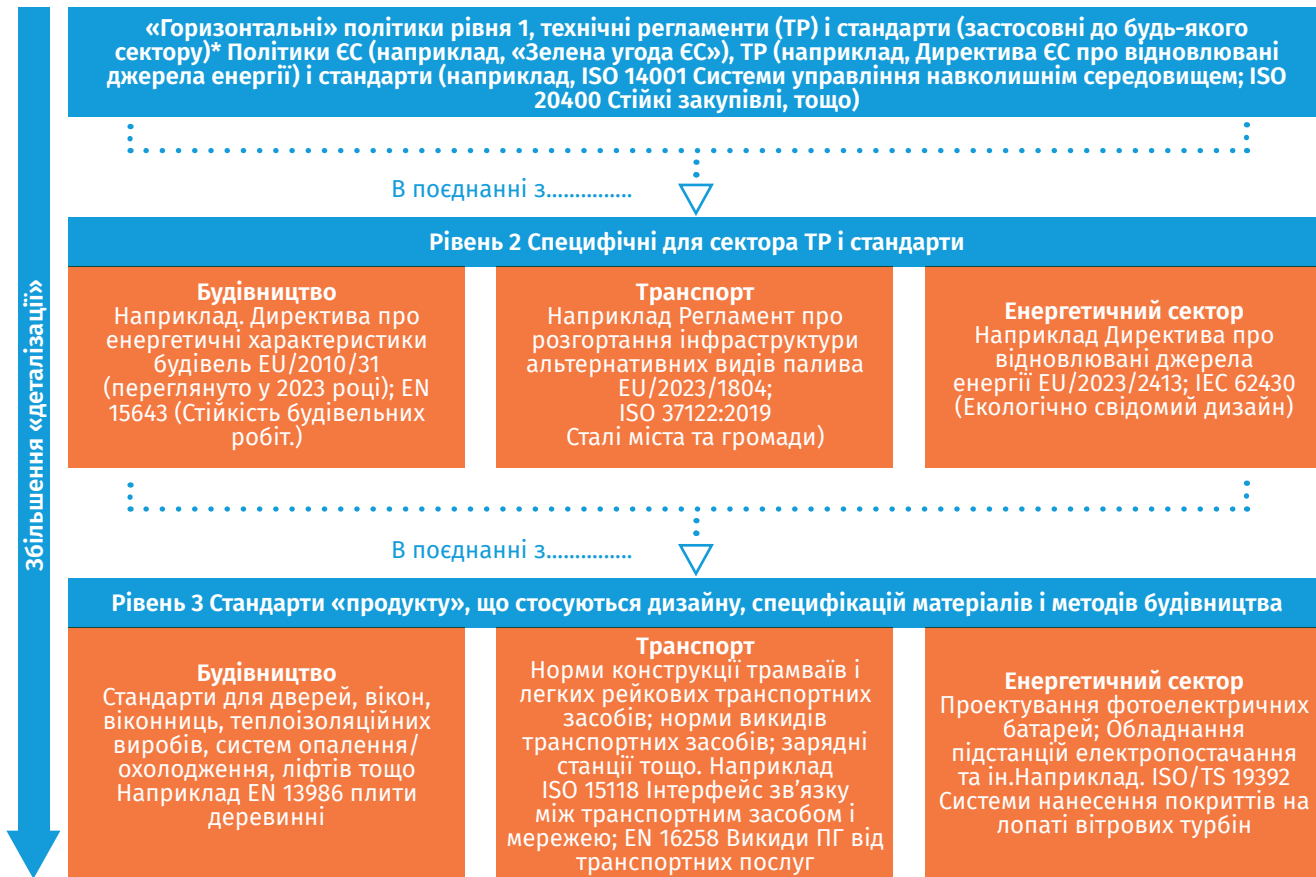
Рисунок 1. Схема Національної нормативної бази для зеленої реконструкції України



Розділ 1 визначає контекст зеленої реконструкції України. У ньому розглядаються останні розробки та потреби в Україні щодо загального контексту реконструкції та зеленого контексту зокрема, підкреслюється роль стандартів і технічних регламентів (ТР), особливо пов'язаних із зеленою трансформацією, у підтримці зусиль країни щодо зеленої реконструкції. Далі ми висвітлюємо процеси інтеграції між ЄС та Україною та завершуємо зеленим баченням ЄС й ініціативами в цій сфері, наприклад стратегічні стандарти, як-от ISO 20400 «Стойкі закупівлі» та ISO IWA 42:2022 «Керівні принципи досягнення чистого нуля», що можуть зробити внесок у сталу реконструкцію, а також політику ЄС, пов'язану з ініціативами Green Deal та Net Zero.

У Розділі 2 представлено Національну нормативну базу: спочатку наведено загальний контекст, а потім продемонстровано ключові компоненти бази. Національна нормативна база, зокрема її ключові компоненти, схематично зображена на рисунку нижче. Спочатку наведено рівень поступовості (або деталізації) з виділенням трьох рівнів: рівень 1 — горизонтальні стандарти й ТР, що стосуються всіх секторів, рівні 2 і 3 — стандарти й ТР для пріоритетних секторів в умовах України, як-от: будівництво (включно з житловим будівництвом), транспорт та енергетика. В наступному пункті розглянута галузева пріоритизація нормативної бази для контексту України. Нарешті, останній пункт підкреслює необхідність розгляду стандартів аж до рівня продукту, особливо для такого широкого сектора, як будівництво та житлове будівництво.

Рисунок 2. Національні керівні принципи зеленої реконструкції України



* Законодавча база: Закони України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності"; «Про стандартизацію»; Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства № 125 Затвердження «Правил формування переліків національних стандартів (2021)»

Розділ 3 є каталогом стандартів і ТР для зеленої реконструкції в Україні, які були наведені в розділі 2 після презентації концепції Національної нормативної бази. Розділ поділений на стандарти й ТР відповідно до запропонованих рівнів 1—3, а також на пріоритетні сектори. Хоча цей перелік містить широкий спектр стандартів, він не охоплює всі, а зосереджується на багатьох важливих європейських та міжнародних ТР і стандартах.

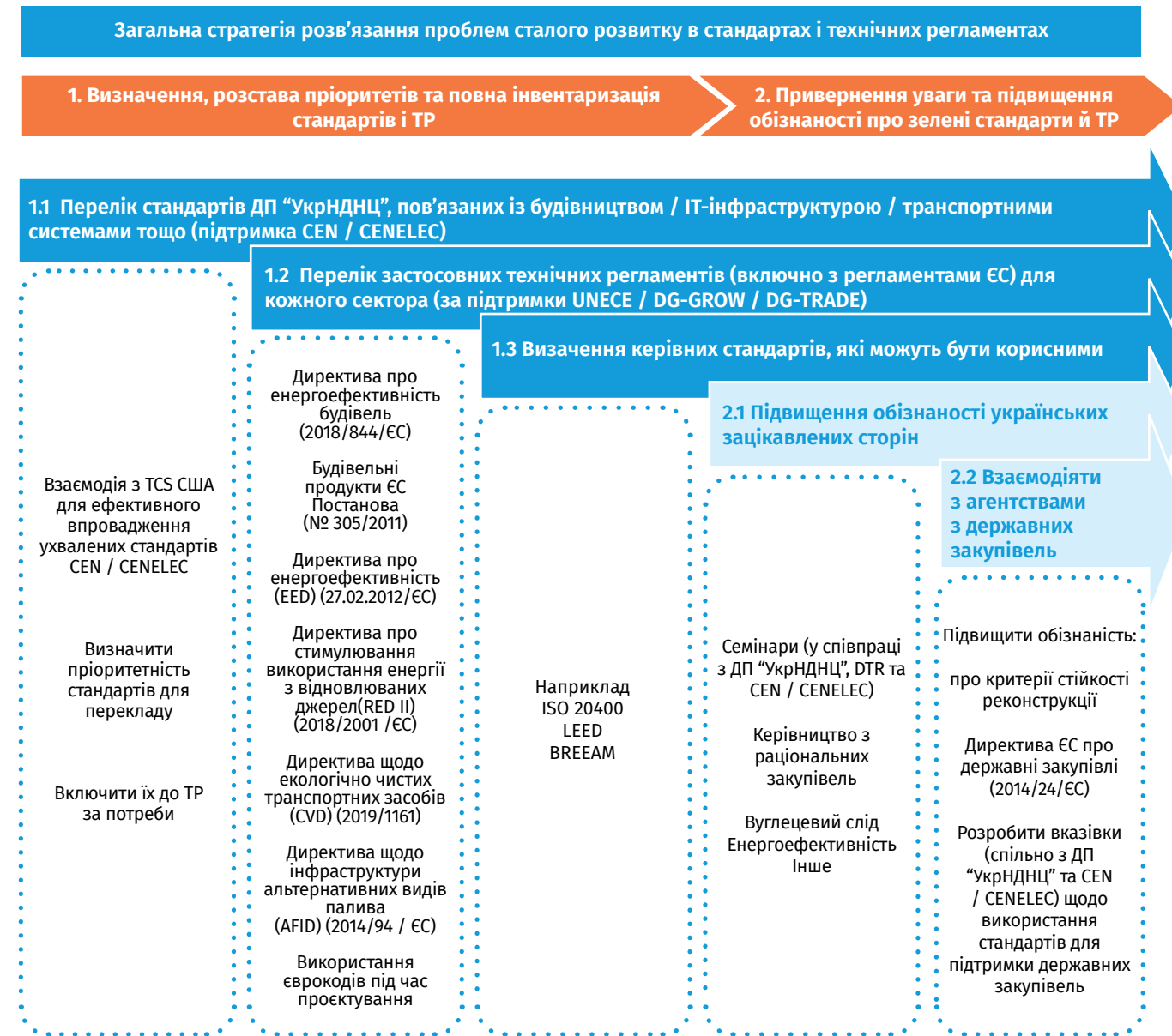
У Розділі 4 висвітлюються відповідні національні та міжнародні дійові сторони, які залучені чи повинні бути залучені до процесу впровадження Національної нормативної бази зеленої реконструкції України. Ці організації охоплюють національні галузеві асоціації, як-от торгово-промислові палати й муніципалітети. На міжнародному рівні до них належать багато нинішніх донорів і виконавчих агентств, наприклад GIZ та SECO, а також нові донори, як-от CEN/CENELEC й інші.

У кінцевому розділі 5 підсумовуються основні наявні прогалини, а також висвітлюються ключові рекомендації та сфери для майбутньої імплементації Національної нормативної бази стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції України. На рисунку 3 представлені два ключові напрями стратегії реалізації:

1) визначення, встановлення пріоритетів та повна інвентаризація стандартів і ТР для зеленої реконструкції в Україні; 2) залучення й підвищення обізнаності щодо цих стандартів серед ключових національних партнерів та зацікавлених сторін за підтримки відповідних міжнародних організацій та донорів.

Деталі цих заходів будуть викладені в плані реалізації, який наразі розробляється ЮНІДО. Якщо конкретизувати, то він охоплює створення реєстру ДП «УкрНДНЦ» та інших відповідних стандартів і ТР з погляду зеленої реконструкції, подальше визначення додаткових стандартів, а також підвищення обізнаності та залучення українських зацікавлених сторін, зокрема державних закупівельних організацій та українських муніципалітетів, до співпраці з ними.

Рисунок 3. Загальна стратегія імплементації Національних керівних принципів зеленої реконструкції України



Глосарій термінів

ACAA	Угода про оцінку відповідності та прийнятність промислової продукції
ASTM	Американське товариство з випробування матеріалів (зараз перейменоване на ASTM International)
ATEX	Директива (ЄС) щодо обладнання для вибухонебезпечних середовищ
BMZ	Федеральне міністерство економічного співробітництва та розвитку Німеччини
BRE	Будівельний науково-дослідний інститут (Великобританія)
CCUS	Вловлювання, утилізація та зберігання вуглецю
CECE	Комітет з європейської будівельної техніки
CEN	Європейський комітет зі стандартизації
CENELEC	Європейський комітет з електротехнічної стандартизації
CGPM	Генеральна конференція з мір та ваг
CPR	Регламент (ЄС) щодо будівельних виробів
DG-GROW	Генеральний директорат (ЄК) з питань внутрішнього ринку, промисловості, підприємництва та МСП
DG-TRADE	Генеральний директорат (ЄК) з питань торгівлі
DIN	Німецький інститут стандартизації (Deutsches Institut für Normung, DIN)
DSTU	Український НОС (див. також ДП “УкрНДНЦ”)
DTR	Департамент технічного регулювання (ДТР)
EA	Європейська акредитація
EBRD	Європейський банк реконструкції та розвитку
EFF	Механізм розширеного фінансування (МВФ)
EIB	Європейський інвестиційний банк
EMC	Електромагнітна сумісність
EPS	Пінополістирол
ESS	Європейська система стандартизації
ETSI	Європейський інститут телекомунікаційних стандартів
EU	Європейський Союз
FIEC	Європейська федерація будівельної промисловості
FSC	Лісова опікунська рада
GDP	Валовий внутрішній продукт
GIZ	Німецьке товариство міжнародного співробітництва (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)
GQSP	Глобальна програма якості та стандартів
IAF	Міжнародний форум з акредитації
IEC	Міжнародна електротехнічна комісія
ILAC	Міжнародне співробітництво з акредитації лабораторій
IMF	Міжнародний валютний фонд
ISO	Міжнародні організації зі стандартизації
KfW	Група Німецького державного банку інвестицій та розвитку
LO-NMI	Організація зв'язку: Національний метрологічний інститут
LVD	Директива (ЄС) щодо низьковольтного обладнання
MADCPU	Міжвідомча координаційна платформа донорів для України

MD	Директива (ЄС) щодо машин та механізмів
ME/MEDT	Міністерство економіки України (колишнє Міністерство економічного розвитку і торгівлі України) ³¹
MID	Директива (ЄС) про засоби вимірювальної техніки
MLA	Багатостороння угода про визнання
MRA	Угода про взаємне визнання
MSB	Орган ринкового нагляду
NAAU	Національне агентство з акредитації України
NAWI	Неавтоматичні зважувальні прилади
NGF	Національна керівна система (стандартів та технічних регламентів для зеленої реконструкції України)
NQI	Національна інфраструктура якості
NSB	Національний орган стандартизації
OIML	Міжнародна організація законодавчої метрології
PEFC	Програма схвалення систем лісової сертифікації
PTB	Фізико-технічний федеральний інститут (Національний метрологічний інститут Німеччини)
QI	Інфраструктура якості
R&D	Дослідження та розробки
RoHS	Директива (ЄС) про обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні
SDG	Цілі сталого розвитку (ООН)
SE UkrNDNC	НСБ України (див. також ДП “УкрНДНЦ” як основне посилання в цьому документі) ³²
SECO	Державний секретаріат Швейцарії з економічних питань
TBD	Буде визначено пізніше
TBT	Угода про технічні бар'єри в торгівлі (COT)
TC	Технічний комітет
TR	Технічні регламенти
UAS	Державне підприємство “Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості”
UAS/NSB	Українське агентство стандартизації / Національний орган стандартизації
UK	Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії
UN	Організація Об'єднаних Націй
UNECE	Європейська економічна комісія ООН
UNIDO	Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку, ЮНІДО
VSS	Добровільний стандарт сталого розвитку
WELMEC	Європейська співпраця у сфері законодавчої метрології
WTO	Світова організація торгівлі
XPS	Екструдований пінополістирол

³¹ Поточна назва міністерства, раніше воно називалося: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та агропромислового комплексу, а ще раніше — Міністерство економічного розвитку і торгівлі.

³² Часто виникає плутанина щодо назви та абревіатури Національного органу стандартизації України. Відповідно до згаданої вище постанови Кабінету Міністрів № 1163 функції НОС виконує державне підприємство “Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості” (відоме за абревіатурою “ДП УкрНДНЦ”). Однак відповідно до резолюції Ради ISO 31:2015 Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) використовує для позначення НОС абревіатуру “ДСТУ”, водночас ДП “УкрНДНЦ” наразі проводить ребрендинг на “UAS” (див. <http://uas.gov.ua/>). ПРИМІТКА: ці три абревіатури належать до однієї і тієї самої організації. З метою спрощення в подальшому тексті цього документу ми будемо називати НСБ як “Авіакомпанія України”.

1 КОНТЕКСТ:

зелена реконструкція України
та роль стандартів і технічних
регламентів



Цей розділ ми почнемо з розуміння, чому Україна потребує зеленої реконструкції та яку роль у ній можуть відігравати стандарти й технічні регламенти. Далі розглянемо останні розробки в Україні щодо технічних регламентів і стандартів з акцентом на зеленій трансформації, а також вплив інтеграційних процесів між Україною та ЄС на ці події. І завершимо аналізом конкретних політик та ініціатив ЄС у сфері зеленої трансформації.

1.1. Чому саме зелена реконструкція?

Україна — сучасна східноєвропейська країна, яка з 24 лютого 2022 року зазнала величезного економічного, політичного й соціального тиску через повномасштабне вторгнення Росії. За даними третього звіту Світового банку з оперативної оцінки збитків і потреб України (RDNA3) (2024)¹, що охоплює період з 24 лютого 2022 року по 31 грудня 2023 року, прямі збитки в країні сягнули **майже 152 млрд дол. США**, причому найбільше постраждали житлово-комунальне господарство, транспорт, торгівля та промисловість, сільське господарство та енергетика. Найсильніше постраждали східні та центральні регіони України (через близькість до лінії фронту й стратегічну важливість), а саме Донецька, Харківська, Луганська, Запорізька, Херсонська та Київська області. Отже, станом на 31 грудня 2023 року потреби у відновленні та реконструкції оцінюються у майже 486 млрд дол. США, враховуючи (амбітний) 10-річний період для їх втілення (Світовий банк, 2024). Ці потреби включають критичні кроки для короткострокового відновлення, а також середньострокову реконструкцію, яка **краще відповідає сучасним, низьковуглецевим і кліматично стійким стандартам** і яка (де це доречно й можливо) виключає потреби, що вже задовольняються коштом державного бюджету України або за допомогою партнерів і міжнародної підтримки.

Для підтримки України в її зусиллях з відновлення менше ніж за пів року після повномасштабного вторгнення український уряд представив своє **Бачення відновлення та реконструкції України** на Міжнародній конференції з питань відновлення України (URC-2022)², що пройшла у липні в Лугано. Це бачення у формі "Декларації Лугано" підтримали міжнародні партнери. Документ заклав основу для політичного процесу, що спрямовує відновлення країни.³ Це стало важливим імпульсом для скерування уваги на майбутнє, процес відновлення та необхідні інвестиції. Підсумковий документ⁴ URC-2022 висвітлив низку заходів, зокрема схвалення інноваційних підходів до відновлення, як-от **перехід до зеленої енергії**, цифрова трансформація, національне та міжнародне інноваційне й стале фінансування, включно з використанням можливих репарацій, внески приватних донорів та приватного сектора.

Також під час другого засідання Керівний комітет Багатосторонньої координаційної платформи донорів для України міністр фінансів підкреслив, що план відновлення України — це не просто відбудова зруйнованих доріг та будинків. Це повна трансформація України за принципом **"відбудувати краще, ніж було"** та інтеграція країни до Європейського Союзу.

Реконструкція фізичної інфраструктури дасть змогу Україні інвестувати в майбутнє, долаючи значний вуглецевий слід, зменшуючи потенційний вплив на клімат і підвищуючи енерго- та ресурсоефективність, і таким чином Україна стане піонером такої практики в Європі. Водночас зусилля з реконструкції допоможуть Україні відповідати європейському законодавству та вимогам в межах її зусиль щодо вступу до ЄС. Це стало особливо актуальним з огляду на отримання Україною статусу кандидата на вступ до ЄС у 2022 році.

У межах згаданих далекоглядних зусиль уряд та міжнародні сторони приділяють значну увагу **зеленій реконструкції** в Україні, що пов'язано з численними причинами, зокрема з війною, а також іншими факторами.

Згідно зі статтею Мартіна Вбра, опублікованою в Green European Journal (23 червня 2023),⁵ лише зелена трансформація може забезпечити стійкість України під час війни та геополітичну незалежність у мирний час. Це особливо важливо тому, що зелена реконструкція в Україні може **пропонувати цілісний підхід до вирішення екологічних, економічних, соціальних та геополітичних викликів, одночасно сприяючи сталому розвитку та підвищенню стійкості до зміни клімату**. Впроваджуючи зелені технології та практики, Україна може побудувати більш успішне, інклюзивне та екологічно стійке майбутнє для своїх громадян. Деякі розлогі обґрунтування зеленої реконструкції наводять переваги для таких аспектів:

- **Екологічна стійкість:** Україна, як і багато інших країн, постає перед екологічними проблемами, як-от забруднення навколишнього середовища, вирубка лісів та руйнування середовища існування. Зелена реконструкція фокусується на практиках сталого розвитку, які мінімізують вплив на навколишнє середовище, сприяють використанню відновлюваних джерел енергії та зменшують викиди вуглецю, тим самим допомагаючи пом'якшити зміну клімату та зберегти природні ресурси.
- **Енергетична безпека:** Україна історично залежала від викопного палива, зокрема природного газу, для задоволення своїх енергетичних потреб. Зусилля із зеленої реконструкції можуть зменшити цю залежність, сприяючи впровадженню відновлюваних джерел енергії, як-от сонячна, вітрова та біомаса. Це не лише підвищує енергетичну безпеку шляхом диверсифікації енергетичного балансу, а й зменшує вразливість до коливань на світових енергетичних ринках.

- **Економічний розвиток:** інвестиції в проекти зеленої реконструкції можуть стимулювати економічне зростання шляхом створення робочих місць, залучення інвестицій та сприяння інноваціям у сфері чистих технологій. Проекти з відновлюваної енергетики, підвищення енергоефективності та сталого розвитку інфраструктури можуть створювати можливості для працевлаштування в різних секторах і сприяти довгостроковому економічному процвітанняю.
- **Переваги для здоров'я:** перехід на чистіші джерела енергії та зменшення забруднення може сприяти значному поліпшенню здоров'я населення. Ініціативи зеленої реконструкції, спрямовані на покращення якості повітря та води, можуть зменшити кількість респіраторних, серцево-судинних захворювань та інших проблем зі здоров'ям, пов'язаних із забрудненням довкілля, тим самим покращуючи добробут громадян України.
- **Довгострокова економія витрат:** хоча початкові інвестиції в проекти зеленої реконструкції можуть вимагати капіталу авансом, вони часто ведуть до довгострокової економії коштів завдяки зменшенню споживання енергії, зниженню витрат на технічне обслуговування та підвищенню ефективності використання ресурсів. З часом ці заощадження можуть компенсувати початкові інвестиційні витрати та сприяти фінансовій стійкості зелених ініціатив.
- **Міжнародна співпраця:** ухвалення зеленої реконструкції ставить Україну в рівень з глобальними зусиллями з боротьби зі зміною клімату та досягнення цілей сталого розвитку. Демонструючи відданість принципам раціонального природокористування та боротьби зі зміною клімату, Україна може покращити свою міжнародну репутацію, залучити іноземні інвестиції та зміцнити дипломатичні зв'язки з іншими країнами та міжнародними організаціями.
- **Підвищення стійкості:** стратегії зеленої реконструкції часто охоплюють заходи з підвищення стійкості до наслідків зміни клімату, як-от екстремальні погодні явища, підвищення рівня моря та зміна моделей ведення сільського господарства. Інтегруючи питання адаптації до зміни клімату в розвиток інфраструктури та міське планування, Україна може краще підготуватися до майбутніх викликів і захистити вразливі громади.

Отже, **зелена реконструкція в Україні** дасть змогу державі розв'язати нагальні проблеми та забезпечити перехід до сталого й інклюзивного розвитку в постконфліктну епоху. Для досягнення цієї мети важливо ухвалити та ефективно впровадити нові зелені практики, які були включені в міжнародні стандарти. Інкорпоровані в технічні регламенти, вони відіграють ключову роль у визначенні специфікацій для державних і приватних інвестиційних проектів, послуг та управління ними.



1 <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099021324115085807/pdf/P1801741bea12c012189ca16d95d8c2556a.pdf>
 2 <https://www.urc-international.com/urc-2022>
 3 <https://www.technopolis-group.com/opportunities-for-green-recovery-in-ukraine/>
 4 https://www.eda.admin.ch/content/dam/eda/en/documents/aktuell/dossiers/urc2022_lugano-declaration.pdf
 5 <https://www.greeneuropeanjournal.eu/why-ukraines-reconstruction-must-be-green/>

1.2. Роль стандартів і технічних регламентів

Тож якщо розглядати національну систему інфраструктури якості, то стандарти й технічні регламенти є одним з двох основних елементів національної інфраструктури якості (NQI)⁶ будь-якої країни, які є досить складними за своєю природою. Саме тому цей документ лише **фокусується на стандартах і технічних регламентах** для розроблення Національної нормативної бази. Однак ця ініціатива не є самостійною і доповнюється іншими заходами, спрямованими на інші складові NQI в Україні (наприклад, аналіз прогалів або керівні принципи загальної політики у сфері якості в Україні, які також підтримуються іншими програмами ЮНІДО).

Система інфраструктури якості включає організації (державні та приватні) разом із політикою, відповідною законодавчою та нормативною базою, а також практикою, необхідною для підтримки та підвищення якості, безпеки та екологічності товарів, послуг і процесів. Вона спирається на метрологію, стандартизацію, акредитацію, оцінку відповідності та ринковий нагляд.

Щодо обґрунтування фокуса на стандартах і ТР, традиційно це було пов'язано з торгівлею як ключовою рушійною силою для розвитку їхньої NQI. Однак останніми роками стало зрозуміло, що **добре впроваджена інфраструктура якості сприяє досягненню цілей державної політики в інших сферах, крім торгівлі товарами та послугами, включно з промисловим розвитком, ефективним використанням природних і людських ресурсів, охороною здоров'я, навколишнім середовищем, боротьбою зі зміною клімату та іншими темами, які увійшли до Цілей сталого розвитку ООН до 2030 року (SDGs)**. Тож **стандарти й технічні регламенти** можуть відігравати вирішальну роль у відновленні країни, забезпечуючи основу для відбудови та поживлення ключових секторів економіки та, як у випадку з Україною, зусиль із зеленої реконструкції.

Рисунок 4. Цілі сталого розвитку ООН (SDGs)⁷



Отже, використання стандартів і технічних регламентів, особливо для України, може посилити або навіть прискорити зусилля в напрямі зеленої реконструкції. Конкретні **переваги**:

- **Забезпечення та підвищення якості продукції та послуг:** підтримка або досягнення високих стандартів матиме важливе значення для відновлення довіри до ринку (особливо для зовнішніх / міжнародних гравців), щоб споживачі та інвестори продовжували купувати та інвестувати в українські товари та послуги.
- **Розвиток інфраструктури:** технічні норми регулюють проектування, будівництво та експлуатацію інфраструктурних об'єктів, як-от житлові будинки, дороги, мости, будівлі та інженерні комунікації. Дотримуючись встановлених технічних стандартів, Україна за-
- **безпечить і підвищить безпеку, надійність та стійкість інфраструктурних систем,** застосовуючи вже інноваційні підходи та зелені стандарти. Це створить життєво важливе підґрунтя для економічного відновлення в короткостроковій й особливо довгостроковій перспективі.
- **Розбудова промислової стійкості, інноваційності та конкурентоспроможності:** ухвалення або розбудова спроможності щодо стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції в Україні сприятиме підвищенню стійкості, інноваційності та конкуренто-

спроможності галузей промисловості шляхом запровадження найкращих практик, критеріїв ефективності та протоколів управління ризиками. На додаток до гармонізації та визнання угод про спрощення процедур торгівлі це допоможе розкрити нові можливості для зростання та підтримати конкурентоспроможність національних гравців.

- **Сприяння екологічній сталості:** стандарти й технічні регламенти сприятимуть дотриманню вимог щодо ресурсоефективності, поводження з відходами, нової

житлової / будівельної інфраструктури та енергетичної (не)залежності, не лише допомагаючи у відновленні, а й зменшуючи екологічні ризики та створюючи можливості для зеленого зростання та інновацій.

- **Заохочення співпраці:** оскільки розроблення стандартів та їх впровадження вимагає співпраці між державними установами, зацікавленими сторонами та технічними експертами, інвестиції в стандарти й ТР, пов'язані із зеленою реконструкцією, підвищать ефективність регулювання, сприятимуть обміну знаннями та співпраці між секторами.

Отже, дотримуючись встановлених норм та найкращих практик у сфері зелених стандартів, Україна зможе відновитися як сильніша, стійкіша країна, яка буде краще підготовлена для протистояння будь-яким майбутнім викликам.

1.3. Зелені стандарти та технічні регламенти в Україні

З погляду контексту Україна успадкувала свою NQI від Радянського Союзу, але після здобуття незалежності в 1991 році країна почала увідповіднювати її до мінливої політичної, соціальної та економічної структури, зумовленої міжнародними торговельними угодами. Відповідно до Оцінки прогалів у розвитку NQI України, проведеної Світовим банком (2017 рік), структура NQI України відповідає загальноприйнятій міжнародній практиці і не мала серйозних проблем з міжнародним визнанням її різних елементів. Детальний огляд стандартів і ТР України, а також основних складових NQI України наведено в додатку А. Однак для України все ще залишається низка викликів щодо використання відповідних ТР і стандартів. Це стоїть на шляху їх повного **перекладу, а також розбудови спроможності та підвищення обізнаності серед зацікавлених сторін**.

Коли йдеться про **правила та стандарти, пов'язані з зеленою реконструкцією**, наявну інфраструктуру в Україні можна розділити на дві основні категорії:

1. Інфраструктура радянських часів. Значна частина сучасної інфраструктури була сформована, коли Україна входила до складу Радянського Союзу, а будівельні стандарти й норми переважно були сформовані під впливом радянських підходів. Вони були централізовано сплановані й відповідали суворим директивам, встановленим радянським урядом. Основна увага часто приділялася масштабним проєктам, що фінансувалися державою, з акцентом на індустріалізацію та масове житлове будівництво. На початку 2000-х років Україна почала щільніше узгоджувати стандарти й правила з міжнародною практикою в межах своїх зусиль щодо інтеграції в європейські та світові ринки. Це охоплювало ухвалення стандартів, пов'язаних з будівельними матеріалами, будівельними нормами, правилами безпеки та екологічними стандартами. Докладалися зусилля для модернізації будівельної галузі, підвищення якості будівництва та стандартів безпеки. Україна також розпочала процес гармонізації законодавства з нормами Європейського Союзу (ЄС) у межах підготовки до можливого майбутнього вступу до ЄС. Ця тенденція зберігається й останніми роками, особливо в контексті Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, підписаною у 2014 році (більше про це в розділі 1.4).

2. Недавню побудовану інфраструктуру: проєкти, ініційовані за останні 20 років, значною мірою відповідають підходам ЄС, їх можна так підсумувати:

- **Дотримання технічних регламентів є обов'язковим** для всіх будівельних проєктів.
- **Добровільні міжнародні / європейські стандарти, як-от стандарти, опубліковані ISO, IEC, CEN та CENELEC,** підтримують ці технічні регламенти таким чином:
 - стають обов'язковими шляхом включення в технічні регламенти або посилання на них. До них належать так звані "гармонізовані стандарти", розроблені в межах Директив (ЄС) нового підходу (чинних із середини 1980-х років), згідно з якими відповідність стандартам сприймається як "презюмована відповідність" відповідним технічним регламентам. Наразі тільки 30 % всіх європейських стандартів підпадають під цю категорію і багато ТР, які стосуються ініціативи "Зелена реконструкція" (навіть недавні), були розроблені з використанням "старого (директивного) підходу";⁸
 - забезпечують вимоги, які, залишаючись добровільними за своєю природою, можуть бути застосовані в угодах про закупівлю (наприклад, ISO 9001 для систем управління якістю або ISO 14001 для сертифікації систем екологічного управління);
 - стандарти, які залишаються добровільними і можуть бути використані як орієнтир для рекомендацій щодо належних практик у галузі.

Останніми роками Україна ухвалює все більше технічних регламентів ЄС, а наприкінці 2022 року ухвалила всі стандарти CEN та CENELEC як національні (ДП "УкрНДНЦ") (у грудні 2022 року 20 268 європейських нормативних документів CEN / CENELEC). Таке всеохопне ухвалення, звісно, не означає, що ці стандарти є широкодоступними або застосовуються на практиці, адже лише деякі з них були перекладені українською мовою. Крім того, відбулися й інші важливі зміни:

⁶ Визначення Міжнародної мережі з інфраструктури якості (<https://www.inetqi.net/>).
⁷ <https://sdgs.un.org/goals>

⁸ Source: <https://www.cencenelec.eu/european-standardization/>

- затвердження Кабінетом Міністрів України плану заходів щодо розвитку системи технічного регулювання України на період до 2025 року (22 вересня 2021 р., № 1145);
- затвердження переліків національних стандартів, що підлягають гармонізації з європейськими стандартами (у пріоритетних для АСАА секторах);
- забезпечення членства в 10 міжнародних та європейських організаціях зі стандартизації, метрології та акредитації (ISO, CEN / CENELEC, IEC, EURAMET, CGPM, OIML, EA, ILAC, IAF), включно з отриманням статусу асоційованого члена EURAMET (листопад 2022 року) та отриманням статусу асоційованого члена CEN та CENELEC (січень 2023 року);
- створення Комунікативної платформи технічного регулювання в Україні⁹ з метою налагодження прозорого діалогу з бізнесом та приватним сектором.

Ба більше, Україна має амбітний план щодо розроблення та впровадження відповідних технічних регламентів для зеленої реконструкції в майбутньому. **Цей перелік містить 26 ТР лише на 2024 рік, більшість з яких вже частково завершені.** Детальний перелік і статус, а також відповідність національних ТР Керівним принципам зеленої реконструкції в Україні наведено в додатку С.

1.4. Інтеграція між Україною та ЄС та угода АСАА

Багато ініціатив в Україні, пов'язаних з розробленням та ухваленням ТР і стандартів, у тому числі щодо зеленої реконструкції, зумовлені приведенням національної системи у відповідність до системи ЄС. Це пов'язано з інтеграційними зусиллями України та ЄС, а також загальною географічною близькістю. Відповідно до Звіту Європейської Комісії "Україна-2023" законодавство України про інфраструктуру якості вважається частково узгодженим із законодавством ЄС.

Європейський Союз активно підтримує Україну в цих зусиллях, а останнім часом — у протистоянні війні з Росією і загалом в її зусиллях з відбудови, особливо з її потужним "зеленим" стовпом. Наприклад, у вступному слові до

Міжнародної конференції експертів з питань відновлення, реконструкції та модернізації України (жовтень 2022 року) Президентка Урсула фон дер Ляєн наголосила на трьох ключових елементах успішної відбудови¹¹:

- переконатися, що Україна отримує своєчасну підтримку, якої вона потребує, — від надзвичайної допомоги до реабілітації та довгострокової реконструкції;
- правильний механізм, щоб зробити підтримку якомога ширшою та інклюзивною;
- міцно вбудовуючи зусилля з відновлення України як частину її шляху до Європейського Союзу

До війни Україна вже підписала **Угоду про асоціацію між Україною та ЄС у 2014 році** (ратифікована Європейським парламентом та Верховною Радою України; повністю набула чинності у 2017 році), яка стала основою для багатьох ініціатив, спрямованих на зближення української економіки з ЄС. Крім того, 14 грудня 2022 року Європейська рада ухвалила рішення про початок переговорів про вступ України до ЄС. На рисунку нижче висвітлені основні тематичні кластери для переговорів між ЄС та Україною, які побудовані з питань, пов'язаних з 1) основи; 2) внутрішній ринок; 3) конкурентоспроможність та інклюзивне зростання; 4) зелений порядок денний та сталий зв'язок; 5) ресурси, сільське господарство та згуртованість; 6) зовнішні відносини (детальніше див. рис. 5).



Рисунок 5. Кластери переговорів щодо процесу вступу України до ЄС (жовтень 2022 року)¹²

⁹ www.techreg.in.ua
¹⁰ https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/system/files/2023-11/SWD_2023_699%20Ukraine%20report.pdf
¹¹ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/STATEMENT_22_6375

¹² [eu_accession_process_clusters \(oct 2022\).pdf \(europa.eu\)](https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/system/files/2022-10/eu_accession_process_clusters%20%28oct%202022%29.pdf) https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/system/files/2022-10/eu_accession_process_clusters%20%28oct%202022%29.pdf

З погляду інфраструктури якості це питання вирішується спеціальною **Угодою про оцінку відповідності та прийнятність промислової продукції (АСАА), яка є частиною Угоди про асоціацію між Україною та ЄС**. АСАА має бути додана як протокол до АА, що охоплює один або декілька секторів, після того як відповідне українське галузеве та горизонтальне законодавство, інституції та стандарти будуть повністю увідповіднені до законодавства, інституцій та стандартів ЄС, а також після проведення перевірки з боку ЄС.

За інформацією Міністерства економіки, відповідно до статей 53–57 АА Україна виконала всі свої зобов'язання в частині підготовки до укладення Угоди АСАА. Зокрема, ухвалила базові закони у сфері стандартизації, метрології, технічних регламентів та оцінки відповідності, державного ринкового нагляду та контролю нехарчової продукції.¹³ Розробила 66 технічних регламентів на основі законодавства ЄС у 27 секторах промислової продукції, визначених у додатку III до АА, у тому числі три технічні регламенти у пріоритетних для АСАА секторах.

З цією метою CEN та CENELEC, два офіційні органи, відповідальні за розроблення технічних стандартів у Європі, недавно схвалили заявку ДП “УкрНДНЦ” на отримання статусу асоційованого члена, що набуде чинності з 1 січня 2023 року. Набуття афілійованого статусу встановлює щільніші зв'язки з Європейською системою стандартизації, отже — і з єдиним європейським ринком. Статус асоційованого члена може отримати будь-яка національна організація зі стандартизації країни, яка офіційно визнана кандидатом або потенційним кандидатом на членство в ЄС. Статус асоційованого члена має на меті забезпечити високу відповідність європейським стандартам і ще тісніший зв'язок між національною системою стандартизації та європейською, що сприяє гармонізації з єдиним європейським ринком. Отже, в системі CEN та CENELEC статус асоційованого члена є проміжним етапом перед набуттям повноправного членства.

1.5. Ініціативи для зеленого ЄС

З огляду на наближення України до ЄС, перш ніж окреслити межі зеленої трансформації, ми повинні висвітлити деякі ключові політичні ініціативи, які були розроблені на рівні ЄС для сприяння зеленій трансформації в Європі та її країнах-членах. Це допоможе створити передумови й контекст для зеленої трансформації в ЄС та зусиль України щодо зеленої реконструкції.

Зелений курс ЄС:

“Зелений курс” — це комплексний план, який має на меті зробити економіку ЄС сталою та кліматично нейтральною до 2050 року. Його ключові елементи:

- зобов'язання скоротити викиди парникових газів щонайменше на 55 % до 2030 року порівняно з рівнем 1990 року;
- створення циркулярної економіки, яка мінімізує відходи та сприяє використанню відновлюваних ресурсів;
- розвиток сталої інфраструктури, включно з відновлюваною енергетикою, громадським транспортом і розумними мережами;

У цей же період ДП “УкрНДНЦ” у співпраці з експертами CEN та CENELEC актуалізувало базу даних європейських стандартів і вивчило нормативно-правову базу, що дало можливість пакетного ухвалення 20 268 європейських стандартів як національних стандартів України з 31 грудня 2023 року. Наказ № 285 від 28 грудня 2022 року та перелік ухвалених стандартів можна знайти на офіційному веб-сайті ДП “УкрНДНЦ”.¹⁴ Наказ № 285 також доручив технічним комітетам стандартизації України:

- визначити національні стандарти, положення яких суперечать положенням ухвалених стандартів CEN / CENELEC, та надати до 1 липня 2023 року протоколи засідань щодо їх скасування;
- визначити гармонізовані національні стандарти, зміни та доповнення до них, які треба скасувати у зв'язку з ухваленням стандартів CEN / CENELEC, та надати протоколи засідань до ДП “УкрНДНЦ” до 1 липня 2023 року.

Саме тому зусилля України із зеленої реконструкції значною мірою (якщо не виключно) спираються на стандарти й технічні регламенти ЄС. Однак для зеленої реконструкції України слід також враховувати підходи й передовий досвід інших країн світу. Зокрема, ДП “УкрНДНЦ” є повноправним членом Міжнародної організації зі стандартизації (ISO) та Міжнародної електротехнічної комісії (IEC), а також підписала Меморандум про взаєморозуміння з Європейським інститутом телекомунікаційних стандартів (ETSI) та Угоду про розповсюдження документів ETSI. Крім того, ДП “УкрНДНЦ” уклала ліцензійні угоди з Deutsches Institut für Normung (DIN), Європейським інститутом телекомунікаційних стандартів (ETSI) та Міжнародною електротехнічною комісією (IEC).

- сприяння енергоефективності в будівлях та промисловості;
- захист біорізноманіття та відновлення екосистем.

Ініціатива ЄС “Net Zero”

Net Zero — це зобов'язання досягти вуглецевої нейтральності до 2050 року, що означає скорочення викидів парникових газів до рівня, за якого вони будуть збалансовані вилученням вуглецю з атмосфери. Ключові елементи ініціативи:

- зобов'язання скоротити викиди парникових газів до нульового рівня до 2050 року;
- популяризація відновлюваних джерел енергії, як-от вітрова, сонячна та гідроенергетика;
- розвиток технологій уловлювання та зберігання вуглецю для видалення вуглецю з атмосфери;
- впровадження заходів з енергоефективності в будівлях та промисловості;
- сприяння розвитку сталого транспорту, включно з електромобілями та громадським транспортом.

Лондонська декларація ISO про кліматичні дії

Після підписання Лондонської декларації на Генеральній асамблеї ISO 2021 року ISO та її глобальні члени взяли на себе зобов'язання:

- сприяти активному врахуванню кліматичної науки та пов'язаних з нею змін під час розроблення всіх нових і переглянутих міжнародних стандартів та публікацій;

- сприяти залученню громадянського суспільства та найвразливіших до зміни клімату груп населення до розроблення міжнародних стандартів і публікацій;
- розробити та опублікувати план дій та систему вимірювань з детальним описом конкретних заходів та ініціатив, а також механізм звітності для відстеження прогресу.

Цей план дій вже реалізується і, ймовірно, означатиме, що низка стандартів ISO буде переглянута з урахуванням міркувань щодо зміни клімату — як стандарти на продукцію, так і стандарти на системи управління, зокрема ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 та інші. Це може вплинути на майбутні ініціативи з реконструкції в Україні протягом наступних років через їх потенційне ухвалення CEN і, зрештою, ДП “УкрНДНЦ”.

У Європі ініціативи “Зелений курс” та “Net Zero” підтримуються кількома директивами ЄС, які стосуються державних закупівель загалом, а також конкретних секторів, і всі вони підтримують ініціативи зі сталого розвитку. До них належать:

1 Директива (ЄС) 2014/24 про публічні закупівлі

“Державні закупівлі відіграють ключову роль у стратегії “Європа 2020”, викладеній у повідомленні Комісії від 3 березня 2010 року під назвою “Європа 2020 — стратегія розумного, сталого та інклюзивного зростання”, як один із ринкових інструментів, що має бути використаний для досягнення розумного, сталого та інклюзивного зростання, забезпечуючи при цьому найефективніше використання державних коштів”.

2 Директива (ЄС) 2014/25 про здійснення суб'єктами закупівель у водній, енергетичній, транспортній галузях та у галузі поштових послуг

“Дослідження та інновації, включно з еко- та соціальними інноваціями, є одними з головних рушіїв майбутнього зростання й поставлені в центр стратегії “Європа 2020” для розумного, сталого та інклюзивного зростання. Замовники повинні найкращим чином стратегічно використовувати державні закупівлі для стимулювання інновацій. Закупівля інноваційних продуктів, робіт і послуг відіграє ключову роль у підвищенні ефективності та якості державних послуг під час розв'язання основних суспільних проблем. Це сприяє досягненню найкращого співвідношення ціни та якості, а також ширшим економічним, екологічним та соціальним вигодам з погляду генерування нових ідей, втілення їх в інноваційні продукти та послуги і таким чином сприяння сталому економічному зростанню”.

3 Директива (ЄС) 2014/23 про укладання договорів концесії

“З метою належної інтеграції екологічних, соціальних і трудових вимог у процедури присудження концесій важливо, щоб держави-члени та замовники або підрядні організації вживали відповідних заходів для забезпечення дотримання зобов'язань у сфері екологічного, соціального й трудового права, які застосовуються в місці виконання робіт або надання послуг і впливають із законів, підзаконних актів або адміністративних положень на національному рівні та на рівні Союзу, а також з колективних договорів, за умови, що такі правила та їхнє застосування відповідають законодавству Союзу...”

¹³ <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text>, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text>, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2407-14#Text>, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1314-18#Text>, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2735-17#Text>

¹⁴ <http://uas.gov.ua/standardization/nakazy/2022-2/hruden-2022/>

2 НОРМАТИВНА БАЗА: розбудова зеленої реконструкції України

2.1. Короткий огляд контексту для зеленої реконструкції в Україні

Після початку війни Україна висунула Бачення відновлення та реконструкції України, мета якого — отримати максимальну вигоду від зусиль з відбудови. Аби забезпечити, щоб ці зусилля спрямовувалися й слугували трампліном для сталого розвитку та зеленої трансформації, підтримуючи процеси інтеграції з ЄС. Бачення, засноване на принципах **зеленої реконструкції**, може допомогти Україні подолати значний вуглецевий слід, зменшити вплив війни на клімат та пов'язані з ним наслідки, підвищити енерго- та ресурсоефективність, а також усунути наявні перепони у стандартах і технічних регламентах, що сприятиме прискоренню інтеграції країни з ЄС. Деякі з основних перепон, пов'язаних зі стандартами й ТР, слід розглядати з погляду пострадянської інфраструктури, де багато **стандартів і регламентів** визначалися урядовими постановами, а з іншого боку — хвилі нещодавніх змін, як-от відповідність та узгодження з регламентами ЄС, впровадження та ухвалення багатьох міжнародних та європейських (добровільних) стандартів від ISO, IEC, CEN та CENELEC. Однак для швидкого запровадження стандартів потрібно забезпечити їх широке розповсюдження та

впровадження на практиці, а також перекласти їх українською мовою. Детальніше про український контекст див. розділ 1.3. Зелені стандарти та ТР в Україні.

Тож саме в цьому загальному контексті слід розглядати розроблення Національної керівної системи стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції України. Різні компоненти (див. рис. 5) охоплюють таке:

- 1) **інтеграцію в ЄС** та необхідність розглянути сучасні європейські та найкращі світові практики зеленого будівництва для керівництва та їх визнання, де це необхідно;
- 2) **план відновлення України**, який встановлює основні засади для розбудови промислового потенціалу через стійкість, відновлення, модернізацію та зростання;
- 3) **стандарти й технічні регламенти**, які є основою для ініціатив з реконструкції, що підтримують зелену реконструкцію.

Рисунок 5. Загальний контекст поточної ініціативи щодо зеленої реконструкції в Україні

Інтеграція в ЄС

Метою є майбутнє членство в ЄС — зосередженість на узгодженні з ухваленням директив ЄС і стандартів CEN / CENELEC



Загальний план відновлення

- Стійкість
- Відновлення
- Модернізація та зростання

“Розробити план модернізації для забезпечення прискореного сталого економічного зростання та добробуту людей”



Стандарти й технічні регламенти

Розроблення основних національних стандартів і технічних регламентів для підтримки зеленої реконструкції



2.2. Ілюстрація концепції зеленої реконструкції України

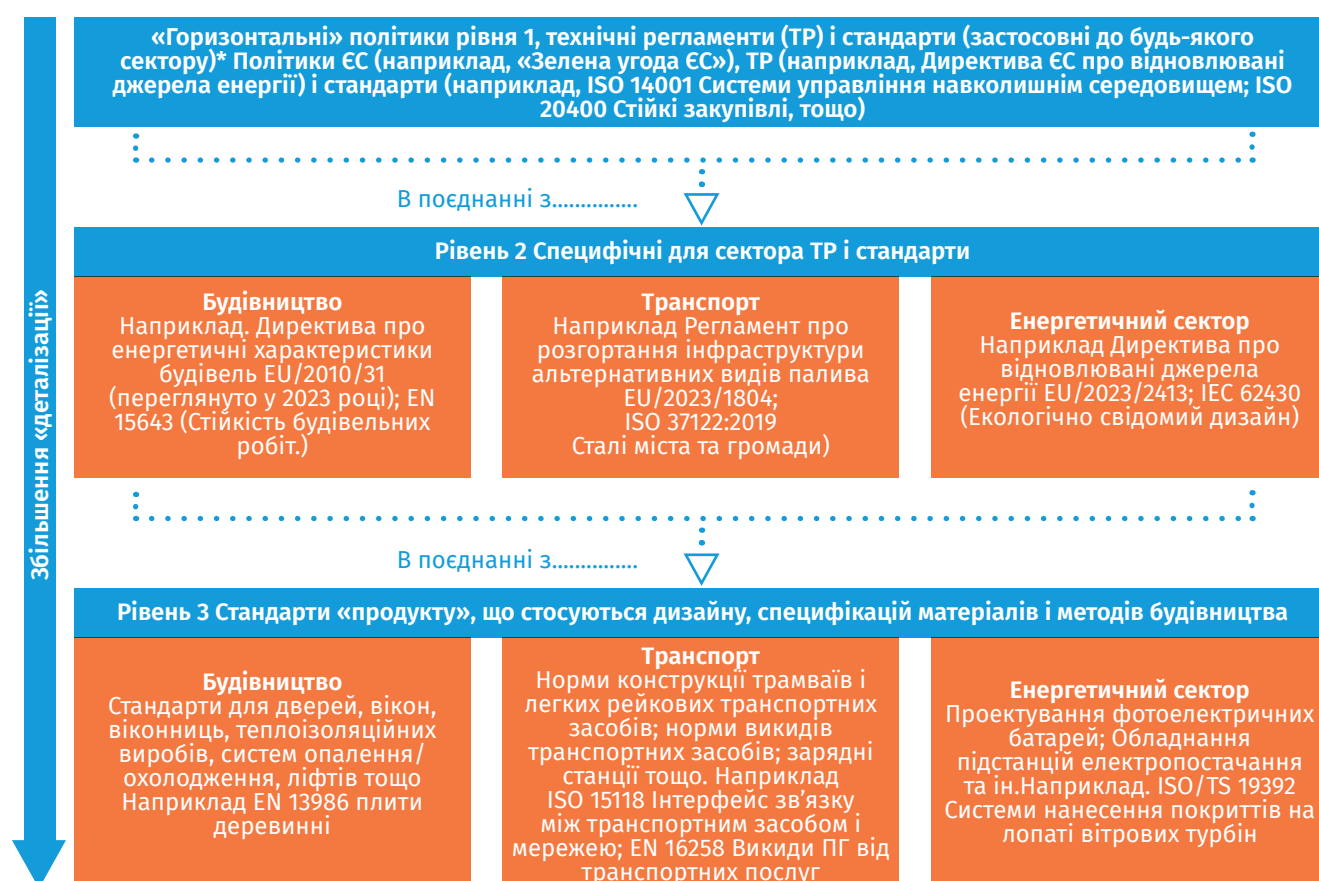
З огляду на контекст існує величезна кількість технічних регламентів і стандартів, які застосовуються до зеленої реконструкції в Україні, з різним ступенем деталізації, починаючи від стратегічного / політичного рівня і закінчуючи дуже специфічними темами, пов'язаними, наприклад, з екологічними деклараціями продукції для вікон, що використовуються під час реконструкції житла. Тож важливо систематично структурувати та проілюструвати їх. **Це те, що було зроблено (систематичне структурування) і може розглядатися як основна мета Національної нормативної бази зеленої реконструкції України.**

На рисунку 6 представлені зелені стандарти та регламенти, пов'язані з реконструкцією, а також нормативна база,

що демонструє, як структурно підтримати зелену реконструкцію в Україні за допомогою стандартів і технічних регламентів. Концептуальні засади також підходять для перших двох основних сценаріїв, з якими стикається Україна в межах зеленої реконструкції та зеленої трансформації, а саме:

- повна реконструкція зруйнованої інфраструктури;
- відновлення / реконструкція частково зруйнованої інфраструктури;
- модернізація інфраструктури, яка не постраждала від війни.

Рисунок 6. Запропонована система стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції України



Нормативна база зеленої реконструкції України складається: I) з рівня деталізації; II) ієрархії вимог; III) галузевих пріоритетів; IV) підгруп для деяких секторів.

Рівень деталізації

По-перше, система структурована за рівнем деталізації (гранулярності) від більш загальних технічних регламентів і стандартів, включених до рівня 1, до більш галузевих і навіть пов'язаних з продуктами — рівні 2 і 3:

- **рівень 1** належить до стандартів і технічних регламентів, які мають загальний характер і можуть бути застосовані до будь-якого сектора, включеного в зусилля з реконструкції;
- **рівень 2** стосується стандартів і технічних регламентів, які застосовуються в конкретних секторах. На рис. 6 наведено кілька прикладів для трьох секторів, які наразі є пріоритетними в цій ініціативі, але подібний підхід можна застосовувати практично до будь-якого сектора;

- **рівень 3** є ще специфічнішим і стосується стандартів та технічних регламентів для підгруп, **як-от проектування, специфікації матеріалів («продукції») та методи будівництва** (див. пункт про підгрупи нижче), що мають використовуватися під час процесу реконструкції. Хоча в багатьох секторах можна було б очікувати, що ці питання регулюються переважно (добровільними) стандартами, далі (у розділі 3) буде показано, що насправді в Україні діють дуже детальні й директивні ТР, які застосовуються навіть для ухвалення нормативних актів ЄС. Хоча це може не відповідати сучасній філософії належної регуляторної практики, нам доведеться з цим жити.

Ієрархія вимог

По-друге, рівні, показані на рис. 6, є кумулятивними за своєю природою, але на кожен рівень накладаються різні ієрархії стандартів і технічних регламентів, які можуть застосовуватися, а можуть і не застосовуватися. Їх можна підсумувати таким чином:

- **"обов'язкові вимоги"**. Відправною точкою, звичайно, є те, що будь-яка реконструкція (зелена чи інша) повинна здійснюватися відповідно до чинних в Україні технічних регламентів та пов'язаних з ними стандартів. Важливо, однак, визнати: навіть якщо Україна ухвалила регламенти та стандарти ЄС, проте в недавньому звіті¹⁵ підкреслюється: "Коли (країни-сусіди ЄС) не мають ресурсів та/або обізнаності для впровадження та забезпечення дотримання нового законодавства, результатом є дуже низький рівень його дотримання, і багато виробників / постачальників змушені торгувати "незаконно", оскільки вони не в змозі (навіть якби й хотіли) дотримуватися нового законодавства". Це те, що ми недавно спостерігали під час трагічного землетрусу в Туреччині у 2023 році, наприклад, коли було зруйновано чимало багатоквартирних будинків, нібито зведених за новими будівельними нормами, пов'язаними із землетрусами;¹⁶
- **"бажані вимоги"**. Якщо додати до процесу реконструкції новітні "зелені" міркування, ситуація стає складнішою, тому під час розроблення цієї настанови враховувався той факт, що зелені ініціативи самі по собі є відносно гінкою метою навіть у самому ЄС. Наприклад, для підвищення енергоефективності будівель ЄС створив законодавчу базу, яка включає Директиву про енергетичні характеристики будівель (ЄС) 2010/31 (переглянуто у 2023 році) та Директиву про енергоефективність (ЄС) 2023/1791. На додаток до них Україні потрібно буде розглянути Директиву про відновлювані джерела енергії, Регламент ЄС про сертифікацію будівельних виробів (CPR), законодавство про екодизайн та енергетичне маркування, а також посилити національне законодавство щодо енергоефективності та екологічних характеристик будівель. Цілоком можливо, що деякі з цих технічних регламентів ЄС ще не були офіційно ухвалені на момент початку процесу реконструкції. Проте було б розумно взяти їх до уваги, навіть якщо вони не є "обов'язковими". Отже, ми наполегливо рекомендуємо постійно оновлювати перелік таких

нормативно-правових актів у межах цієї системи та відповідно визначати пріоритетність їхнього офіційного ухвалення. Ми маємо підкреслити, що багато з них є політичними рішеннями, які мають бути ухвалені, зважаючи на реальну ситуацію в Україні на момент реалізації ініціативи "Зелена реконструкція". Це охоплює масштаб і терміновість процесу реконструкції, а також ресурси (фінансові, людські та матеріальні), які будуть доступні протягом необхідного часу;

- **"добровільні"** вимоги та/або керівні стандарти, які, власне, можуть бути не обов'язковими (і не мають бути обов'язковими в разі посилання на них у технічних регламентах). Проте є сенс застосовувати й посилаючись на ці стандарти (для всіх трьох рівнів, згаданих вище) та стимулювати їх використання під час державних закупівель — це важливо, щоб ініціатива з реконструкції була справді "зеленою". Однак цілоком імовірно, що для впровадження цих стандартів потрібно буде ухвалювати складні рішення та йти на компроміси, зважаючи на наявність постачальників, здатних виконати їх у стислі строки та в необхідних масштабах.

Секторний пріоритет

Третій, на додаток до розгляду загальних "зелених" технічних регламентів і стандартів Нормативна база зосереджується на трьох основних секторах, а потім на групах продуктів. Для визначення секторів, на які поширюється дія Національної нормативної бази, ми об'єднали докази з міжнародного та національного контексту, пов'язані з галузеву значущістю для (зеленої) реконструкції України, галузевими потребами України для узгодження з ЄС у сфері стандартів і технічних регламентів та загальними рекомендаціями від ключових зацікавлених сторін. Так, спираючись на останні публікації Світового банку щодо галузевих пріоритетів, консультації з національними та міжнародними зацікавленими сторонами, а також на останній звіт про потенційний вплив технічних регламентів та стандартів на зелену реконструкцію України,¹⁷ було обрано три сектори з їх впливом на зелену реконструкцію (див. додаток В для отримання детальної інформації про вибір секторів):

1) Будівництво та житло:

- регламенти будівельних робіт (обов'язкові) та добровільні положення, які можуть бути застосовані до будівельних робіт. Сюди також входять зобов'язання, що впливають з Директиви ЄС про енергетичну ефективність будівель;
- будівельні матеріали, які поділяються на декларації про експлуатаційні характеристики продукції, що охоплюють теплові, екологічні характеристики та вміст / виділення небезпечних речовин, а також енергоефективність у виробничому процесі;
- прилади / обладнання, що використовуються в будівлях, з аналізом наслідків наближення або перенесення Україною нормативних вимог щодо екодизайну та енергетичного маркування.

¹⁵ Звіт BSI/ЮНІДО про вплив "зеленої" реконструкції України. — Остаточний звіт, лютий 2024 року.

¹⁶ <https://www.pbs.org/wnet/peril-and-promise/2023/07/unenforced-building-codes-worsened-the-impacts-of-the-earthquake-that-hit-turkey-and-syria/#:~:text=Following%20the%201999%20Zemitt%20earthquake,damage%20and%20life%20threatening%20destruction.>

¹⁷ Звіт BSI/ЮНІДО про вплив "зеленої" реконструкції України. — Остаточний звіт, лютий 2024 року.

2) **Енергетика:** відновлювана енергетика, що поділяється на великомасштабну генерацію для України загалом (відповідно до Директиви ЄС про відновлювану енергетику) та локальну генерацію, пов'язану з окремими будівлями, що відповідає визначенню будівель з майже нульовим та нульовим споживанням енергії згідно з Директивою про енергетичні характеристики будівель.

3) **Транспорт:** міський транспорт, враховуючи ухвалення вимог Директиви ЄС про енергоефективність будівель, а також більш загальні заходи, спрямовані на сприяння більш сталому розвитку міського транспорту.

Однак це не означає, що інші сектори не можуть розглядатися для "зеленого" відновлення і що ТР і стандарти не є пріоритетними. Навпаки, галузева спрямованість може бути розширена. Проте, зважаючи на вищесказане, ця Національна рамкова програма зосереджена на трьох згаданих секторах.

Підгрупи

Нарешті, в межах рівня 3 на рис. 6 проектування для будівельного сектора є, мабуть, найважливішим елементом, який слід розглядати, оскільки він є вихідною точкою для включення зелених ініціатив у процес реконструкції. Існує багато глобальних ініціатив, зокрема кодекси, правила, міжнародні, регіональні та національні стандарти, добровільні стандарти сталого розвитку та передовий досвід, спрямовані на проектування сталого житла, транспорту та систем виробництва / розподілу енергії. Вони охоплюють теми енергоефективності, життєвого циклу й нульового рівня викидів, які можуть застосовуватися практично до кожного елементу будівництва, а також до відповідних стандартів на продукцію. Однак, як згадувалося раніше, важливо враховувати доцільність вибору постачальників для ефективної реалізації різних проектних планів, головним чином, з погляду наявних людських, матеріальних і фінансових ресурсів у необхідні терміни. Згадана вище ієрархія вимог буде корисною для визначення пріоритетності вимог, які застосовуються на практиці.

2.3. Перелік стандартів та технічних регламентів для зеленої реконструкції в Україні

Відповідно до наведеної у розділі 2.2 нормативної бази у таблиці нижче подана докладніша інформація про деякі застосовні технічні регламенти та стандарти. Це далеко не вичерпний перелік, але він є вихідною точкою для більш детального аналізу в межах нормативної бази. **У ньому подані деякі відповідні міжнародні (ISO та IEC) та регіональні (CEN / CENELEC) стандарти, а також деякі добровільні стандарти сталого розвитку (VSS), які не підпадають під юрисдикцію національних органів стандартизації, як-от ДП "УкрНДНЦ".**

Таблиця 1. Перелік стандартів Національної керівної системи із зеленої реконструкції

Горизонтальні стандарти рівня 1 (застосовуються до всіх секторів)
ISO 20400 Стійкі закупівлі. Настанови
IWA 42 Net Zero. Настанови
ISO 9001 Сертифікація управління якістю. Вимоги
ISO 14001 Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування
ISO 14044 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Вимоги та настанови
ISO 50001 Управління енергосистемами. Вимоги та настанови щодо застосування
ISO 21928-2 Індикатори сталого розвитку. Рамки для розробки індикаторів для будівельних робіт
ISO 26000 Менеджмент соціальної відповідальності
ISO 14064-1 Парникові гази. Специфікація з настановами щодо кількісного визначення та звітування про викиди та поглинання парникових газів
Настанови ISO: 64:2008 ...Настанови щодо враховування екологічних питань у стандартах на продукцію, 82:2019 ...сталість у стандартах, 71:2014 ...доступність у стандартах, 84:2020 ...зміна клімату у стандартах
EN ISO 14067 Вимоги та настанови щодо кількісного визначення вуглецевого сліду
EN 60068 Випробування на вплив зовнішніх чинників

Таблиця 1. Перелік стандартів Національної керівної системи із зеленої реконструкції

Рівень 2. Приклади галузевих стандартів		
Будівництво / житло	Транспорт	Енергетика
EN 15643 Сталість будівельних робіт. Рамки для оцінювання будівель та будівельних робіт	ISO 37106 Сталі міста та громади. Керівництво зі створення інтелектуальних операційних моделей міст для сталих громад	IEC 62430 Екологічно відповідальне проектування (ECD). Принципи, вимоги та настанови
EN 15804 Екологічність будівельних робіт. Екологічні декларації продукції. Основні правила для категорії будівельних виробів	ISO 37120 Сталі міста та громади. Показники міських послуг і якості життя	Директива (ЄС) про стимулювання використання енергії з відновлюваних джерел (RED II) 2018/2001
EN 15978 Сталість будівельних робіт. Оцінювання екологічних характеристик будівель. Метод розрахунку	ISO 37122 Сталі міста та громади. Показники для розумних міст	Директива (ЄС) про енергоефективність (EED) 2012/27
EN 16309 Стійкість будівель. Оцінювання соціальних показників будівель. Метод розрахунку	ISO 20121 Системи менеджменту сталого розвитку подій. Вимоги та рекомендації	Директива (ЄС) про електроенергію 2019/944
BREEAM (метод оцінювання екологічної ефективності будівель)		
LEED (супровід у сфері енергоефективного та екологічного проектування)		
ISO 16346 Енергетичні характеристики будівель. Оцінка загальної енергетичної ефективності		
EN 16247-1 Енергетичні аудити. Загальні вимоги		
EN 16247-2 Енергетичний аудит будівель		
Директива (ЄС) про енергетичну ефективність будівель 2018/844		
Регламент про будівельні вироби (CPR) (ЄС) № 305/2011		

Таблиця 1. Перелік стандартів Національної керівної системи із зеленої реконструкції

Стандарти рівня 3. Продукти, що стосуються дизайну, специфікацій матеріалів та методів будівництва		
Будівництво / житло	Транспорт	Енергетика
1. Проєктування	EN 16247-4 Енергетичні аудити. Частина 4: Транспорт	IEC 61400-x Вітряні турбіни
EN 16798 Енергоефективність будівель. Вентиляція будівель		
EN 16757 Сталість будівельних робіт. Екологічні декларації на продукцію. Правила категорії продукції для збірних залізобетонних виробів	EN 13816 Перевезення. Логістика та послуги. Громадський пасажирський транспорт. Визначення, цільова призначеність і кількісне оцінювання якості наданих послуг	EN 50530 Загальна ефективність під'єднаних до мережі фотоелектричних інверторів
EN 16904 Пластмасові системи трубопроводів. Екологічні декларації продукції. Правила категорій продукції, що доповнюють EN 15804, для пластмасових систем трубопроводів всередині будівель	EN 16258 Методика розрахунку та декларування енергоспоживання та викидів парникових газів транспортних послуг (вантажних та пасажирських)	EN 62109 Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних у фотоелектричних системах
EN 17610:2022 Будівельні залізні вироби. Екологічні декларації продукції. Правила категорій продуктів, що доповнюють EN 15804 для будівельних залізних виробів	EN 16157-1 Інтелектуальні транспортні системи. Специфікації обміну даними DATEX II для керування дорожнім рухом та інформації про дорожній рух	EN 62446 Фотоелектричні (PV) системи. Вимоги до тестування, документації та технічного обслуговування
EN 17213:2020 Вікна та двері. Екологічні декларації продукції. Правила визначення категорії вікон та дверних блоків для пішоходів	Директива про чисті транспортні засоби (CVD) 2019/1161	IEC 61683 Системи фотоелектричні. Джерела стабілізованого енергоживлення. Процедура визначення ефективності
Сертифікація Лісової опікунської ради (FSC)	Директива (ЄС) про інфраструктуру альтернативних видів палива (AFID) 2014/94/	IEC 61727 Системи фотоелектричні. Характеристики точок під'єднання до інженерних мереж
Програма схвалення лісової сертифікації (PEFC)	Стандарти викидів CO ₂ для легкових автомобілів та мікроавтобусів (Регламент (ЄС) 2019/631)	IEC 62386 Цифровий адресний інтерфейс освітлення (DALI) для керування освітленням
EN 12831-1 Енергоефективність будівель. Метод розрахунку проєктного теплового навантаження. Теплове навантаження. Модуль М3-3		
EN 15232-1 Енергоефективність будівель. Частина 1. Вплив автоматизованих систем моніторингу та управління будівлями		
Використання Єврокодів		
2. Стандарти, пов'язані з такими матеріалами:		
<ul style="list-style-type: none"> • Будівельна сталь • Цемент • Бетон • Термоблоки 		
3. Методи будівництва		



3 КАТАЛОГ:
використання технічних регламентів і стандартів для підтримання зеленої реконструкції

У розділі нижче детально представлений перелік стандартів і технічних регламентів, які слід враховувати під час проведення зеленої реконструкції в Україні, відповідно до рівнів Національної рамкової програми.

3.1. Рівень 1. Горизонтальні політики, технічні регламенти та стандарти (будь-який сектор)

3.1.1. Законодавчі документи та технічні регламенти на стадії розроблення (будь-який сектор)

Закон України "Про стандартизацію", який набув чинності 3 січня 2015 року¹⁸, встановлює правові та організаційні засади стандартизації. Зокрема, він визначає Міністерство економіки центральним органом виконавчої влади, відповідальним за формування та реалізацію державної політики у сфері стандартизації. Також актуальними є такі документи: 1) розпорядження Кабінету Міністрів № 1163 від 26 листопада 2014 року "Про визначення державного підприємства, яке виконує функції національного органу стандартизації"; 2) наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі від 2 лютого 2015 року № 76 "Про затвердження Положення про керівну раду національного органу стандартизації"; 3) наказ Міністерства економіки і торгівлі від 8 вересня 2021 року № 508 "Про затвердження складу керівного комітету національного органу стандартизації".

Відповідно до неї політика України у сфері ТР і стандартизації базується на збалансованому застосуванні таких принципів:

- відкритість і прозорість процедур розроблення та ухвалення національних стандартів з урахуванням інтересів усіх зацікавлених сторін;
- неупереджене ухвалення національних стандартів на основі консенсусу;
- добровільність застосування національних стандартів, якщо інше не передбачено нормативно-правовими актами;
- відповідність національних стандартів законодавству;
- пріоритетність ухвалення міжнародних та регіональних стандартів як національних стандартів в Україні;
- дотримання міжнародних та регіональних правил і процедур стандартизації;
- адаптація до сучасних досягнень науки й техніки з урахуванням стану національної економіки;
- ухвалення та дотримання суб'єктами стандартизації Кодексу сумлінної практики розроблення, прийняття та застосування стандартів відповідно до Угоди про технічні бар'єри в торгівлі, що є додатком до Угоди про заснування Світової організації торгівлі (WTO) від 15 квітня 1994 року.

Відповідно до Закону України "Про стандартизацію" європейські стандарти ухвалюються як національні з іден-

тичним ступенем відповідності. Якщо не всі гармонізовані європейські стандарти та/або зміни й поправки до них, включені до переліку гармонізованих європейських стандартів, на основі якого формується відповідний перелік національних стандартів, ухвалені як ідентичні національні стандарти та/або зміни й поправки до них, то відповідні органи державної влади подають національному органу стандартизації пропозиції щодо розроблення таких національних стандартів та/або змін і поправок до них відповідно до статті 18 закону України "Про стандартизацію".

Закон України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" встановлює єдині правові та організаційні засади розроблення, ухвалення та застосування технічних регламентів і процедур оцінки відповідності, проведення оцінки відповідності згідно з європейськими вимогами та Угодою про технічні бар'єри в торгівлі, яка є додатком до Угоди про заснування Світової організації торгівлі 1994 року, зокрема, на основі:

- міжнародних стандартів, якщо вони вже ухвалені або перебувають на завершальній стадії розроблення, або їх відповідних частин, крім випадків, коли такі міжнародні стандарти або їх відповідні частини є неефективними або невідповідними засобами для досягнення визначених цілей технічних регламентів, зокрема, через значні кліматичні чи географічні фактори або значні технологічні проблеми;
- регіональних стандартів, національних стандартів України або інших держав, нормативно-правових актів ЄС, інших економічних об'єднань або інших держав чи відповідних частин таких стандартів та нормативно-правових актів.

Технічні регламенти затверджуються законами, актами Кабінету Міністрів України та центральних органів виконавчої влади, відповідальних за технічне регулювання у визначених сферах діяльності. Наразі Україна виконує всі дії, пов'язані з підписанням АСАА (відповідно до статей 56 та 57 глави 3 "Технічні бар'єри в торгівлі" Угоди про асоціацію між Україною та ЄС). Приєднання України до АСАА дасть змогу реалізовувати продукцію, на яку поширюється дія цієї Угоди, на внутрішньому ринку ЄС та на внутрішньому ринку України без додаткових випробувань та процедур оцінки відповідності. **Впровадження європейських стандартів з метою застосування відповідних технічних регламентів є одним з актуальних та пріоритетних напрямів робіт у сфері стандартизації.** Відповідно до положень Угоди про асоціацію українська сторона зобов'язується:

- поступово впроваджувати європейські стандарти (EN) як національні стандарти, зокрема гармонізовані європейські стандарти, добровільне застосування яких вважатиметься виконанням вимог законодавства, визначених у додатку III до Угоди про асоціацію;
- вжити необхідних заходів для повної гармонізації галузевого та горизонтального законодавства, інституцій та стандартів України з галузевим та горизонтальним законодавством, інституціями та стандартами ЄС.

Загалом в Україні ухвалено 123 технічні регламенти, з яких 102 — розроблені на основі законодавства ЄС, а 96 — вже є обов'язковими до виконання.

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 2021 року "Про затвердження плану заходів щодо розвитку системи технічного регулювання на період до 2025 року"¹⁹ (далі — **План**) передбачає погодження нормативно-правових актів України із законодавством ЄС, ухвалення та перегляд технічних регламентів на основі законодавства ЄС, ухвалення європейських та міжнародних стандартів як

національних стандартів, забезпечення розвитку органів метрології та оцінки відповідності, удосконалення інформаційного забезпечення державного ринкового нагляду і контролю нехарчової продукції, посилення інституційної спроможності центральних органів виконавчої влади у сфері технічного регулювання.

Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 22 січня 2021 року №125 затверджено Правила формування переліків національних стандартів для цілей застосування технічних регламентів. Ці правила встановлюють вимоги до структури, оформлення та порядку складання переліків національних стандартів для цілей застосування технічних регламентів, розроблених на основі актів законодавства ЄС, та переліків національних стандартів для цілей застосування технічних регламентів, не розроблених на основі актів законодавства ЄС. Правила застосовуються центральними органами виконавчої влади та Службою безпеки України, на які покладено функції технічного регулювання у визначених сферах діяльності.

3.1.2. Горизонтальні стандарти (всі сектори)

У цьому розділі висвітлюються деякі з основних горизонтальних європейських та міжнародних стандартів, що стосуються зеленої реконструкції України.

ISO 20400 Стієкі закупівлі. Настанови

Міжнародний стандарт ISO 20400:2017 (Sustainable procurement — Guidance), хоч і не є європейським стандартом та не згадується в жодній з директив ЄС, був ухвалений низкою європейських країн, зокрема Великою Британією (BS ISO 20400), Іспанією (UNE ISO 20400) та Німеччиною (DIN ISO 20400). Стандарт містить настанови для організацій, незалежно від їхньої діяльності чи розміру, щодо інтеграції принципів сталого розвитку в їхню закупівельну діяльність. Він призначений для зацікавлених сторін, які беруть участь у рішеннях і процесах закупівель або зазнають впливу від них, тож підвищення обізнаності щодо рекомендацій ISO 20400 буде корисним не лише для державних закупівельних органів України, а й для організацій по всьому ланцюжку створення вартості у сфері відбудови.

ISO IWA 42:2022 Керівництво "Net Zero"

Угода, ISO IWA 42:2022 Net Zero, містить керівні принципи та рекомендації для забезпечення загального глобального підходу з досягнення нульового рівня викидів парникових газів шляхом узгодження добровільних ініціатив та ухвалення стандартів, політик, а також національного та міжнародного регулювання. Він містить загальні терміни й визначення, вказівки й конкретні рекомендації з таких тем:

- керівні принципи Net zero для всіх організацій;
- включення Net zero у стратегії та політики;
- що означає нульовий рівень на різних рівнях і для різних типів організацій;

- встановлення та узгодження проміжних і довгострокових цілей на основі справедливості, новітніх наукових знань, доказів, досліджень та узгодженої належної практики;
- скорочення викидів парникових газів у ланцюжку створення вартості;
- моніторинг, вимірювання та використання відповідних і послідовних індикаторів.
- справедливість, розширення прав і можливостей, справедлива частка та ширший вплив;
- прозора звітність та ефективна комунікація.

Інші стандарти ISO

- ISO 9001 Системи управління якістю. Вимоги — стандарт фокусується на здатності організації постійно надавати продукцію та послуги, які відповідають вимогам замовника та чинним законодавчим і нормативним вимогам;
- ISO 14001 Системи управління навколишнім середовищем. Вимоги та настанови щодо застосування — забезпечує основу для організації для визначення та управління впливом на навколишнє середовище та дотримання відповідних нормативних вимог;
- ISO 14044 Екологічний менеджмент. Оцінювання життєвого циклу. Вимоги та настанови — надає методологію для оцінювання впливу продукту або послуги на навколишнє середовище протягом усього його життєвого циклу;

¹⁸ <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text>

¹⁹ <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1145-2021-%D1%80#Text>

- ISO 50001 Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанови щодо використання — забезпечує основу для організацій для підвищення енергоефективності, зниження витрат та мінімізації впливу на навколишнє середовище, пов'язаного з використанням енергії;
- ISO 21928-2 Сталість у будівлях та цивільному будівництві. Індикатори сталості. Система розроблення індикаторів для цивільних будівельних робіт — встановлює набір загальних аспектів та впливів для всіх типологій цивільних будівельних робіт, а також визначає основні набори екологічних, соціальних та економічних аспектів та впливів для кожної з них;
- ISO 26000 Наставови щодо соціальної відповідальності — допомагає організаціям враховувати соціальні, екологічні та етичні наслідки їхньої діяльності та рішень;
- ISO 14064-1 Парникові гази. Вимоги та настанови щодо кількісного визначення і звітності про викиди та видалення парникових газів на рівні організації — забезпечує основу для моніторингу, вимірювання та звітування організацій про викиди та поглинання парникових газів;
- ISO 14067 Вимоги та настанови щодо кількісного визначення вуглецевого сліду — визначає принципи, вимоги та настанови щодо кількісного визначення та звітування про вуглецевий слід продукту (PCF) й узгоджується зі стандартами оцінки життєвого циклу (LCA) (ISO 14040 та ISO 14044).

Наставови ISO

Хоча наступні настанови ISO²⁰ призначені для розробників стандартів, як-от ДП "УКРНДНЦ", а не безпосередньо для політиків чи користувачів, вони слугуватимуть для підвищення обізнаності в контексті зеленої реконструкції.

- **Настава ISO 64:2008 щодо враховування екологічних питань у стандартах на продукцію** має на меті:

- окреслити взаємозв'язок між положеннями стандартів на продукцію та екологічними аспектами і впливом продукції на навколишнє середовище;
- допомогти у розробленні або перегляді положень стандартів на продукцію для зменшення потенційного негативного впливу на навколишнє середовище на різних етапах життєвого циклу продукції;
- підкреслити, що врахування екологічних питань у стандартах на продукцію є складним процесом і вимагає збалансування пріоритетів, що конкурують;
- рекомендувати використовувати мислення життєвого циклу під час визначення екологічних положень для продукту, на який розробляється стандарт;
- сприяти подальшому розробленню відповідних галузевих настанов для розв'язання екологічних питань у стандартах на продукцію.

- **Настава ISO 82:2019 щодо врахування сталого розвитку в стандартах** має на меті:

- підвищувати обізнаність щодо питань сталого розвитку, які виникають у зв'язку із застосуванням стандартів ISO;
- надавати розробникам стандартів системний підхід до розв'язання питань сталого розвитку в узгоджений і послідовний спосіб як щодо нових, так і щодо переглянутих стандартів, а також у спосіб, пов'язаний з метою і сферою застосування стандарту, що розробляється;
- сприяти узгодженості та сумісності, наскільки це практично можливо, між стандартами, які прямо чи опосередковано стосуються сталого розвитку.

- **Настава ISO 71:2014 для розв'язання питань доступності у стандартах.** Доступність передусім зачіпає стандарти, які будуть використовуватися на етапі проектування в межах ініціативи з відбудови України (наприклад, житло і транспорт). Як зазначено у вступі до Настави, "Важливою метою для всього суспільства є те, щоб усі люди, незалежно від їхнього віку, розміру чи здібностей, мали доступ до найширшого спектра систем. Питання доступності та зручності використання систем стали важливішими, оскільки зростає кількість людей (як-от похилого віку, діти, особи з обмеженими можливостями та інвалідністю) з різноманітними потребами в доступності для користувачів".

- **Настава ISO 84:2020 щодо врахування зміни клімату в стандартах** призначена для розробників стандартів ISO та інших продуктів, щоб заохотити внесення до стандартів положень, що стосуються наслідків, ризиків та можливостей зміни клімату. Вона має на меті:

- дати змогу комітетам зі стандартизації визначити, чи повинен стандарт, що розглядається, враховувати аспекти, проблеми, впливи, ризики та/або можливості, пов'язані зі зміною клімату;
- давати розробникам стандартів системний підхід до врахування впливів, ризиків та можливостей, пов'язаних зі зміною клімату, у послідовний та узгоджений спосіб як щодо нових, так і щодо переглянутих стандартів, а також у спосіб, пов'язаний з метою та сферою застосування стандарту, що розробляється;
- сприяти узгодженості та сумісності, наскільки це практично можливо, між стандартами, які прямо чи опосередковано стосуються зміни клімату, та їх ширшому застосуванню для підтримки сталого розвитку.

Стандарт ЄС

- **EN 60068 Випробування на вплив зовнішніх чинників** містить процедури й настанови щодо випробувань на стійкість обладнання та продукції в різних умовах навколишнього середовища.



3.2. Рівень 2. Галузеві технічні регламенти та стандарти

3.2.1. Законодавчі документи та технічні регламенти (за секторами)

Ухвалення **Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності"** (основний зі згаданих вище) створює законодавче підґрунтя для адаптації "вертикального (галузевого) законодавства", визначеного у частині другій додатка III до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС. Крім того, постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1057 визначено сфери діяльності, в яких центральні органи виконавчої влади та Служба безпеки України здійснюють функції технічного регулювання.

З 27 секторів, зазначених у додатку В, Україна ухвалила 25 обов'язкових технічних регламентів на основі відповідних законодавчих актів ЄС. Два технічні регламенти все ще потребують розроблення: для сектора упаковки та відходів упаковки та для сектора високошвидкісних залізниць.

Окрім національного законодавства, яке встановлює правила для загальних процедур ухвалення стандартів у різних секторах (див. розділ 3.1.1), існують також постанови уряду або розпорядження Кабінету Міністрів України, що стосуються окремих секторів та продуктів (приклад див. у табл. 2).

Відповідно до **проєкту Програми робіт з національної стандартизації**, опублікованого на сайті ДП "УКРНДНЦ"²¹, у 2024 році заплановано розробити 2 779 проєктів національних стандартів, з них 2 043 — гармонізовані з міжнародними та регіональними стандартами: 1 200 — шляхом перекладу, 807 — шляхом підтвердження, 36 — перевидання.

20 Всі ці настанови ISO можна безкоштовно завантажити з <https://www.iso.org/resources/publicly-available-resources.html?t=Ruvyk30TE1FejG9Wji e0LojrUDDf3weEqbMeKt5NvH7ARf5jR7ng2dLLMyUmadiO&view=documents#section-isodocuments-top>

21 <https://uas.gov.ua/standardization/prohrama-robot-z-natsionalnoi-standa/2024>

Таблиця 2. ТР і стандарти за секторами

Сектор економіки	Тип продукції	Технічні регламенти	Стандарти для цілей застосування ТР, гармонізовані національні стандарти	Статус та графік імплементації
Будівельна продукція, включно із заходами з її реалізації	<ul style="list-style-type: none"> Кабельні вироби Цемент Сухі будівельні суміші Гіпсокартон Системи пожежної сигналізації 	Закон України "Про надання послуг на ринку будівельних виробів" від 9 червня 2022 року		
		Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання		
Транспорт (у тому числі машини та механізми)	<ul style="list-style-type: none"> Машини для харчової промисловості Машини для сільськогосподарської та лісової продукції Машини для сільськогосподарської та лісової продукції 	Постанова Кабінету Міністрів України № 62 від 30 січня 2013 року "Про затвердження Технічного регламенту безпеки машин", зі змінами, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2023 року № 880 "Про внесення змін до Технічного регламенту безпеки машин"	Потреби, які необхідно реалізувати у 2024 р.	Потреби, що слід реалізувати у 2024 р.
		Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1077 "Про затвердження Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання" (остання зміна № 102 від 12 лютого 2020 р.)		Частково виконано
		Закон України "Про надання послуг на ринку будівельних виробів" від 9 червня 2022 року		
		Заходи з енергетичного маркування		Детальний перелік ТР див. у табл. у додатку С
		Заходи з екодизайну		Детальний перелік ТР див. у табл. у додатку С
Енергетика				Детальний перелік ТР див. у табл. у додатку С

At the same time, due to changes in the European legislation (resulting in the revision of a number of EU directives) the adopted technical regulations are presently being revised for the purpose of harmonizing them, to the maximum possible extent, with the revised versions of EU directives.

3.2.2. Стандарти для кожного сектора

У розділі нижче наведений перелік європейських та міжнародних стандартів і ТР, що стосуються конкретних секторів і продуктів. Цей перелік структуровано відповідно до вищезгаданих трьох основних секторів: **1) будівництво та житлове господарство; 2) транспорт (включно з машинобудуванням); 3) енергетика.**

3.2.3. Будівництво та житло

Перелік стандартів: будівництво та житло:

- EN 15643 Стійкість будівельних робіт. Основи для оцінювання будівель та інженерних споруд;
- EN 15804 Екологічність будівельних робіт. Екологічні декларації продукції. Основні правила для категорії будівельних виробів;
- EN 15978 Стійкість будівельних робіт. Оцінювання екологічних характеристик будівель. Метод розрахунку;
- EN 16309 Стійкість будівельних робіт. Оцінювання соціальних характеристик будівель. Методика розрахунку;
- BREEAM Метод оцінки екологічної ефективності будівель;
- LEED Супровід у сфері енергоефективного та екологічного проектування;
- ISO 16346 Енергетичні характеристики будівель. Оцінка загальної енергетичної ефективності;

- EN 16247-1 Енергетичні аудити. Загальні вимоги;
- EN 16247-2 Енергетичний аудит будівель;
- Директива (ЄС) про енергоефективність (2018/844), що визначає мінімальні вимоги до енергоефективності, спрямовані на досягнення майже нульового енергоспоживання для всіх нових будівель;
- Регламент (ЄС) про будівельну продукцію № 305/2011 (CPR), що наводить сім базових вимог до будівельних робіт:
 - механічна опора та стійкість продукції;
 - безпека, у тому числі в разі пожежі;
 - гігієна, охорона здоров'я та навколишнього середовища;
 - безпека та доступність у використанні;
 - захист від шуму;
 - економія енергії та використання енергоресурсів;
 - стале використання природних ресурсів.

Серед іншого, CPR вимагає від виробників декларувати екологічні характеристики своєї будівельної продукції, включно з вуглецевим слідом й іншим впливом на навколишнє середовище.

Український приклад: будівництво та житло

Відповідно до класифікатора кодів галузі чинними є 279 стандартів, з яких **191 гармонізований з європейськими та міжнародними стандартами (рівень гармонізації стандартів становить 68 %, у тому числі ухвалення європейських стандартів (EN) як національних — 65 %)**. Зокрема:

- 91.100.10 Цемент. Гіпс. Вапно. Будівельні розчини;
- 91.100.30 Бетон і вироби з бетону;
- усього 243 стандарти, з яких 163 гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами (в тому числі 163 — з європейськими).
- 91.040 Будівництво.

Загалом 36 стандартів, з яких 28 гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, у тому числі 19 — з європейськими (див. додатки D-II, D-III).

Наочний приклад 1: кабель

Загальний огляд:

- Назва компанії:** ТОВ "АЛАІ", київський кабельний завод "СПЕЦКАБЕЛЬ".
- Продукція:** кабель (пріоритет для угоди АСАА).
- Технічні регламенти, які використовуються у виробництві:**

- Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
- закон України "Про надання послуг на ринку будівельних виробів".

4. Будь-які додаткові вимоги, які не ухвалені в Україні (європейські директиви, міжнародні вимоги тощо):

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин і препаратів (REACH), яким засновується Європейське агентство хімічних речовин і препаратів, вносяться зміни до Директиви 1999/45/ЄС і скасовуються Регламент Ради (ЄЕС) № 793/93 і Регламент Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директива Ради 76/769/ЄЕС і Директиви Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС і 2000/21/ЄС;
- рішення Комісії від 12 травня 2011 року "Про процедуру підтвердження відповідності будівельних виробів відповідно до статті 20 (2) Директиви Ради 89/106/ЄЕС щодо силових, контрольних та комунікаційних кабелів (2011/284/ЄС)".

5. Додаткові потрібні стандарти:

Майже всі стандарти, доступні та ухвалені шляхом перекладу або підтвердження.

6. Які потреби в ухваленні, перекладі стандартів як національних?

Ухвалення: IEC 60800:2021 "Нагрівальні кабелі з номінальною напругою до 300/500 В включно для комфортного обігріву та запобігання утворенню ожеледиці"; IEC TR 62222:2021 Вогнестійкість кабелів зв'язку, прокладених у будівлях.

Переклад: ДСТУ EN IEC 63000:2020 Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин; ДСТУ CLC/TS 50576:2018 Кабелі електричні. Розширене застосування результатів випробування щодо реакції на вогонь; ДСТУ EN 50399:2016 Загальні методи вогневих випробувань. Визначення показників тепловиділення та димоутворення кабелів під час випробування на поширювання полум'я. Випробувальне устаткування. Процедури випробування та оцінювання результатів

7. Які виклики постали перед виробництвом: постійний контроль якості.

Сучасне обладнання для безперервного моніторингу виробничих процесів. Деякі процеси можна контролювати онлайн, деякі — постфактум. Тому виробництво потребує двох типів метрологічного обладнання — технологічного (цехового) та лабораторного:

1) **технологічне обладнання (онлайн-контроль):** для контролю товщини ізоляції, оболонок; контролю ексцентриситету (центрування жили в ізоляції); контролю хвильового опору; контролю перекриття оболонки за допомогою рентгенівського випромінювання; контролю поверхневих дефектів.

2) **лабораторне обладнання:** LRC — лічильник; камера CPR — дим + променевий метод; одиночна камера згоряння; прилад для вимірювання галогенів; мегомметр тощо.

8. Які пріоритетні виробничі потреби можуть бути підтримані технічною допомогою?

Допомога у придбанні обладнання для контролю якості технологічного та лабораторного обладнання, наприклад, камера CPR — метод дим + промінь, що відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 305/2011; одиночна камера згоряння, випробування на реакцію на вогонь відповідно до EN 50399.

3.4.4. Транспорт, у тому числі обладнання

Перелік стандартів: транспортування:

- ISO 37106 Сталі міста та громади. Керівництво зі створення інтелектуальних операційних моделей міст для сталих громад;
- ISO 37120 Сталі міста та громади. Показники міських послуг і якості життя;
- ISO 37122 Сталі міста та громади. Індикатори для розумних міст;
- ISO 20121 Системи управління сталістю подій. Вимоги та настанови щодо використання.

Український приклад: транспорт

Згідно з класифікатором кодів галузей чинними є 614 стандартів, з яких **522 — гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами (рівень гармонізації стандартів становить 85 %, у тому числі ухвалення європейських стандартів (EN) як національних — 74 %)**. Зокрема:

- 65.060 Сільськогосподарська техніка, інвентар та обладнання: усього 512 стандартів, з яких 433 — гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, у тому числі 301 — з європейськими;
- 67.260 Обладнання та устаткування для харчової промисловості: усього 102 стандарти, 89 з яких — гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, у тому числі 85 — з європейськими (див. додатки D-6, D-7).

3.4.5. Енергетика

Перелік стандартів: енергетика:

- IEC 62430 Екологічно відповідальне проектування (ECD). Принципи, вимоги та настанови; гоєфективності, сприяння підвищенню енергоефективності в усіх секторах, а також запровадження енергоаудитів / систем енергоменеджменту у великих компаніях;
- Директива (ЄС) з відновлюваної енергетики (RED II) 2018/2001, що встановлює обов'язкові цілі щодо частки відновлюваної енергії;
- Директива (ЄС) про енергоефективність (EED) 2012/27, що вимагає встановлення цільових показників енергетичності, сприяння підвищенню енергоефективності в усіх секторах, а також запровадження енергоаудитів / систем енергоменеджменту у великих компаніях;
- Директива (ЄС) про спільні правила внутрішнього ринку електроенергії 2019/944, що сприяє інтеграції відновлюваних джерел енергії в ринок електроенергії, покращенню трансграничної торгівлі та підтримці розгортання розумних електромереж.

Український приклад: енергетика

Відповідно до класифікатора кодів галузі чинними є 387 стандартів, з яких **387 — гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами (рівень гармонізації стандартів становить 92 %, у тому числі ухвалення європейських стандартів (EN) як національних — 81 %)**. Зокрема:

- 29.160.20 Генератори;
- 29.180 Трансформатори, електричні реактори;
- усього 142 стандарти, 133 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами — EN, ISO, IEC (у тому числі 114 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC);
- 27.140 Гідроенергетика;
- 27.160 Геліоенергетика;
- 27.180 Вітряні енергетичні системи;
- 27.190 Біологічні джерела і альтернативні джерела енергії.

Загалом 245 стандартів, 222 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, в тому числі 200 — з європейськими (див. додатки D-4, D-5).

3.5. Рівень 3. Добровільні "продуктові" стандарти, пов'язані з дизайном, специфікаціями матеріалів і методами будівництва

У наведеному нижче розділі висвітлені деякі з ключових добровільних стандартів, пов'язаних з дизайном продукції, специфікаціями матеріалів та методами будівництва у пріоритетних групах продуктів / секторів.

3.5.1. Житло

1 Проєктування

Перелік стандартів:

- EN 16798 Енергетична ефективність будівель. Вентиляція будівель;
- EN 16757 Стійкість будівельних робіт. Екологічні декларації продукту. Категорії продукту для бетону та бетонних елементів;
- EN 16904 Пластмасові системи трубопроводів. Екологічні декларації продукції. Правила категорії продукції, що доповнюють EN 15804, для пластмасових систем трубопроводів всередині будівель;
- EN 17610:2022 Будівельні залізні вироби. Екологічні декларації продукції. Правила категорій продуктів, що доповнюють EN 15804 для будівельних залізних виробів;
- EN 17213:2020 Вікна та двері. Екологічні декларації продукції. Правила визначення категорії вікон та дверних блоків для пішоходів;
- сертифікація Лісової опікунської ради (FSC);
- Програма схвалення лісової сертифікації (PEFC);
- EN 12831-1 Енергоефективність будівель. Метод розрахунку проєктного теплового навантаження. Теплове навантаження, Модуль М3-3;
- EN 15232-1 Енергоефективність будівель. Енергоефективність будівель. Частина 1. Вплив автоматизованих систем моніторингу та управління будівлями.

Використання єврокодів для проєктування

Єврокоди — це набір європейських стандартів для проєктування будівель та інших будівельних робіт, створений Європейським комітетом зі стандартизації (CEN). Вони забезпечують уніфікований підхід до проєктування та будівництва будівель на всій території Європейського Союзу й охоплюють всі аспекти будівництва — від матеріалів і конструктивного проєктування до пожежної безпеки та геотехніки. Єврокоди покликані забезпечити безпеку, експлуатаційну придатність і довговічність конструкцій, а також сприяти інноваціям і сталому розвитку будівництва. Ними користуються архітектори, інженери та підрядники по всьому Європейському Союзу, а відповідність єврокодам часто вимагається національними будівельними нормами.

Єврокоди поширюються на таке:

- основи проєктування (EN 1990);
- дії на конструкції (EN 1991);

- проєктування конструкцій — бетонних (EN 1992), сталевих (EN 1993), композитних сталевобетонних (EN 1994), дерев'яних (EN 1995), кам'яних (EN 1996) та алюмінієвих (EN 1999);
- геотехнічне проєктування (EN 1997).
- **проєктування, оцінювання та модернізацію конструкцій для забезпечення сейсмостійкості (EN 1998).**

Відповідно до Директиви про державні закупівлі (див. вище), країни — члени ЄС зобов'язані ухвалювати проєкти відповідно до єврокодів. Це стандартна технічна специфікація для всіх контрактів на виконання громадських робіт у країнах — членах ЄС. Однак, пропонуючи альтернативний проєкт, підрядники повинні продемонструвати, що він є технічно еквівалентним рішенням Єврокодів.

Єврокоди регулярно оновлюються з урахуванням останніх досліджень і досягнень у галузі будівельних технологій, і вони розглядаються як орієнтир для будівельних стандартів у світі. Очікується, що використання Єврокодів стане ще більш поширеним у майбутньому, оскільки країни за межами ЄС ухвалюють їх як свої власні стандарти.

2 Матеріали

Як згадувалося раніше, існує ряд міркувань, які потрібно враховувати на етапі проєктування під час ухвалення рішення про матеріали та джерела постачання для ініціативи "Зелена реконструкція". До них належать такі фактори:

- рівень сталості (вплив на навколишнє середовище, вуглецевий слід тощо) матеріалів, які будуть використовуватися;
- наявність найбільш стійких варіантів матеріалів у потрібній кількості та в необхідні терміни для виконання робіт з реконструкції;
- необхідність надавати перевагу місцевим постачальникам у межах ширших ініціатив з відновлення економіки.

Нижче наведено лише кілька прикладів цих міркувань і потенційних компромісів для типових "сіпких" матеріалів, що використовуються в житловому будівництві.

Будівельна сталь

Залежно від конструкції будівельна сталь може використовуватися для забезпечення тримальної конструкції або як компонент залізобетону. Висока енергоємність і викиди вуглецю, пов'язані з виробництвом чавуну та сталі, роблять світову сталеливарну промисловість основним чинником, що спричиняє глобальне потепління

й зміну клімату. Щоб зменшити вуглецевий слід галузі і, зрештою, досягти вуглецевої нейтральності, країни та металургійні компанії в усьому світі розробляють низьковуглецеві технології виробництва сталі. Технологія прямого відновлення водню (H-DR), яка використовує 100 % екологічно чистий водень замість традиційного природного газу у процесі виплавки чавуну з подальшою виправкою сталі в електродугових печах, наразі вважається найперспективнішою технологією. Існує низка пілотних проєктів із використанням цієї технології в Європі та інших країнах, але малоімовірно, що сталь буде доступна в потрібних кількостях і за конкурентними цінами протягом часу, необхідного для відновлення України.

Якщо ми проранжуємо технології виробництва сталі в порядку від найбільш до найменш "зелених", то побачимо дилему, з якою доводиться стикатися:

- **пряме водневе відновлення заліза + електродугове виробництво сталі.** Безумовно, це найбільш "зелені" технології, та поки що тільки на пілотній стадії;

- **електродугова виплавка сталі.** Використовує перероблений брухт, але переважно для виробництва високоякісних машинобудівних сталей (а не будівельних). Все ще енергоємний, однак із можливістю використання відновлюваних джерел енергії. Здійснений, оскільки в Україні є кілька металургійних заводів, які використовують цю технологію, а також великі джерела брухту, які, ймовірно, будуть доступні, хоча, мабуть, не в тих кількостях, які необхідні для реконструкції;

- **доменне виробництво чавуну + кисневе виробництво сталі.** Це традиційний процес, але з різним ступенем зеленої технології — залежно від джерела енергії та джерела вуглеводнів для відновлення залізної руди. Було кілька спроб оцінити "екологічність" різних виробників по всьому світу, та результати часто оскаржуються. На жаль, за будь-якими оцінками, маріупольський комбінат "Азовсталь" (дуже привабливий варіант з інших причин) також входить до числа найбрудніших і потребуватиме значних інвестицій, перш ніж його можна буде вважати менш брудним джерелом.

Цемент

"Зелений" цемент — той, що має менший вуглецевий слід, ніж традиційний цемент. Це досягається використанням альтернативної сировини та застосуванням методів виробництва, які зменшують викиди вуглецю. Деякі характеристики "зеленого" цементу охоплюють:

- **Альтернативну сировину.** У зеленому цементі часто використовують побічні продукти промислових відходів, як-от летка зола, шлак і кремнезем, а також природні матеріали — глина та вапняк. Ці матеріали використовуються в поєднанні з традиційним цементом для створення продукту, який має подібні експлуатаційні характеристики, але з меншим вуглецевим слідом. Використання побічних продуктів виробництва як сировини також зменшує кількість відходів, що потрапляють на звалища.

- **Нижчі викиди вуглецю.** Методи виробництва "зеленого" цементу оптимізовані для зменшення споживання енергії та викидів вуглецю. Наприклад, деякі виробники використовують відновлювані джерела енергії, як-от вітер або сонячна енергія, для живлення своїх потужностей. Інші використовують ефективніші виробничі процеси, які потребують менше енергії та викидають менше вуглецю.

- **Подібні експлуатаційні характеристики** "Зелений" цемент має характеристики міцності й довговічності, подібні до традиційного цементу. В нього широкий спектр використання, включно з житловим і комерційним будівництвом, інфраструктурними проєктами та промисловістю.

Особливим видом "зеленого" цементу, який використовується з давніх часів, є Pozzolano цемент. Його виготовляють шляхом змішування звичайного портландцементу з Pozzolano матеріалом, який зазвичай є різновидом вулканічного попелу. Pozzolano вступає в реакцію з гідроксидом кальцію в цементі, утворюючи гідрат силікату кальцію, який є основною в'язучою речовиною в бетоні. Ця реакція зменшує кількість необхідного цементу, що так само зменшує вуглецевий слід бетону.

Цемент Pozzolano використовували в будівництві протягом тисячоліть і досі використовують у багатьох частинах світу. Він має низку переваг над традиційним цементом, зокрема, зменшені викиди вуглецю, підвищену довговічність і кращу оброблюваність. Однак важливо зазначити, що цемент Pozzolano підходить не для всіх застосувань і може вимагати особливих міркувань під час проєктування та будівництва.

Наприклад, **EN 197-1** Цемент. Склад, технічні умови та критерії відповідності для звичайних цементів.

Бетон

"Зелений бетон" — це бетон, до складу якого входять перероблені матеріали та який має менший вуглецевий слід, ніж традиційний бетон. Деякі характеристики "зеленого" бетону:

- **Перероблені матеріали.** У зеленому бетоні використовуються перероблені матеріали, як-от летка зола, шлак і дим кремнезему. Ці матеріали зменшують не тільки кількість відходів, які потрапляють на звалища, а й кількість необхідного цементу, що так само зменшує вуглецевий слід бетону. Деякі виробники, щоб зменшити споживання води, використовують в бетонній суміші перероблену воду.

- **Менші викиди вуглецю.** "Зелений" бетон має менший вуглецевий слід, ніж традиційний, оскільки використовує менше цементу і включає перероблені матеріали. Деякі виробники також оптимізують свої виробничі процеси, щоб зменшити споживання енергії та викиди вуглецю.

- **Покращена довговічність.** "Зелений" бетон може мати покращені характеристики довговічності, як-от стійкість до циклів заморожування-розморожування та хімічного впливу. Це може зменшити потребу в технічному обслуговуванні та ремонті, зменшуючи вплив бетону на навколишнє середовище.

- **Менше споживання води.** "Зелений" бетон може бути спроектований таким чином, щоб мати менші потреби у воді під час процесу тужавлення. Це зменшує кількість води, необхідної для виробництва бетону, і знижує вплив виробничого процесу на навколишнє середовище.

Термоблоки

Термоблоки зазвичай виготовляються з пінополістиролу (EPS) або екструдованого пінополістиролу (XPS), які затиснуті між двома шарами бетону. Пінополістирол EPS або XPS забезпечує відмінні ізоляційні властивості, тоді як шари бетону — структурну підтримку й довговічність. Пінопласт — матеріал, з яким легко працювати: його можна різати за розміром, що робить його ідеальним для збірного будівництва та будівництва на місці. Поєднання пінополістиролу EPS або XPS створює міцний, довговічний та енергоефективний будівельний матеріал. Ось деякі переваги використання термоблоків:

- **Енергоефективність.** Термоблоки мають чудові ізоляційні властивості й дають змогу зменшити втрати тепла та нагрівання будівлі. Це означає, що для обігріву та охолодження будинку потрібно менше енергії, що сприяє зниженню рахунків за електроенергію та зменшенню вуглецевого сліду.
- **Довговічність.** Термоблоки мають високу міцність і стійкість до вологи, що допомагає запобігти утворенню цвілі й продовжити термін експлуатації будівлі. Це зменшує потребу в частих ремонтах і замінах, тим самим зменшуючи кількість відходів і вплив будівництва на навколишнє середовище.
- **Зменшення відходів.** Термоблоки виготовляються у заводських умовах, їх можна порізати за розміром, що зменшує кількість відходів у процесі будівництва. Крім того, їх можна переробляти, отже вони є більш екологічним варіантом будівельного матеріалу.
- **Менший вуглецевий слід.** Виробництво термоблоків зазвичай вимагає менше енергії, ніж інші будівельні матеріали, як-от бетон і сталь, що може зменшити вуглецевий слід будівельного процесу.
- **Користь для здоров'я.** Відмінні ізоляційні властивості термоблоків можуть допомогти підтримувати здорову якість повітря в приміщенні, зменшуючи потрапляння забруднювачів та алергенів ззовні в будинок. Це важливо для людей з респіраторними захворюваннями.

Деревина

Деревина, мабуть, найбільш екологічно чистий матеріал, який може бути використаний у процесі зеленої реконструкції житла, і в Україні його досить. Зокрема, деревина, отримана з лісів, управління якими здійснюється на засадах сталого розвитку (наприклад, сертифікованих за добровільними стандартами сталого розвитку FSC або PEFC), забезпечує довготривале здоров'я лісової екосистеми. Такий підхід мінімізує вплив виробництва деревини на довкілля та сприяє збереженню біорізноманіття, захисту водозбірних басейнів і боротьбі зі зміною клімату. Серед конкретних переваг використання деревини як будівельного матеріалу можна виділити таке:

- дерева поглинають вуглекислий газ з атмосфери у процесі фотосинтезу, і цей вуглець зберігається в деревині. Коли деревина використовується в будівництві, вона продовжує зберігати вуглець, ефективно поглинаючи його з атмосфери. Це допомагає зменшити кількість вуглекислого газу в атмосфері та пом'якшити зміну клімату;
- деревина є чудовим ізолятором, а це означає, що вона допомагає регулювати температуру й зменшувати споживання енергії. Будівлі, побудовані з дерева, мають менші потреби в енергії для опалення та охолодження, що зменшує їхній загальний вуглецевий слід;
- деревина — довговічний матеріал, який за належного догляду може служити десятиліттями. Крім того, вона легка, тому її нескладно транспортувати та обробляти під час будівництва. Це зменшує кількість енергії та ресурсів, необхідних для транспортування й будівництва, зменшуючи тим самим вуглецевий слід будівлі.

Однак слід підкреслити, що міркування сталого розвитку виходять далеко за межі цих основних будівельних матеріалів й охоплюють такі продукти, як двері, вікна, жалюзі, теплоізоляційні матеріали, сантехнічні прилади, системи опалення / охолодження, водяні насоси та ліфти.

Український приклад: деревина

Відповідно до класифікатора кодів галузевої належності чинними є 614 стандартів, з яких **258 — гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами (рівень гармонізації стандартів становить 84 %, у тому числі ухвалення європейських стандартів (EN) як національних — 79 %)**. Зокрема:

- 79.120 Деревообробне устаткування: усього — 88 стандартів, 79 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, у тому числі 79 — з європейськими;
- 79.020 Технологічні процеси деревооброблення;
- 79.040 Деревина, круглі лісоматеріали й пиломатеріали;
- 79.060 Деревинні плити;
- 79.080 Напівфабрикати з лісоматеріалів.

Загалом — 170 стандартів, 137 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними стандартами, у тому числі 125 — з європейськими (див. додатки D-8, D-9).

3 Методи будівництва

Окрім проєктування будівель та використання екологічно чистих матеріалів, про які йшлося вище, ініціативи зеленої реконструкції сприяють кілька методів будівництва:

- Модульне (війзне) будівництво дає змогу зменшити кількість відходів і підвищити енергоефективність будівель. Методи пасивного сонячного проєктування також допомагають зменшити енергію, необхідну для опалення та охолодження будівель.
- Існують приклади застосування технології уловлювання, використання та зберігання вуглецю (CCUS) у виробництві бетону з використанням вуглекислого газу (CO₂) як затверджувача. Традиційно бетон твердне за допомогою води, яку розпилюють на поверхню бетону після його заливки. Цей процес допомагає бетону тужавіти і з часом набрати міцність. Однак використання води як затверджувача може бути дорогим та енергоємним. Використання CO₂ як затверджувача

для бетону може бути більш стійким варіантом. Отже, використання CO₂ як затверджувача для бетону може мати такі переваги:

- зменшити кількість води, необхідної для затвердіння, що знизить вуглецевий слід виробництва бетону;
 - допомогти поглинути CO₂ з промислових процесів, що зменшить викиди парникових газів;
 - покращити довговічність і міцність бетону, що сприятиме збільшенню терміну служби конструкції.
- Використання перероблених матеріалів, як-от відновлена деревина, перероблена сталь або перероблений бетон, може допомогти зменшити вплив будівельних проєктів на навколишнє середовище. Ці матеріали потребують менше енергії для виробництва й можуть допомогти зменшити кількість відходів на звалищах.

3.5.2. Транспорт

Перелік стандартів:

- EN 16247-4 Енергетичні аудити. Частина 4. Транспорт;
- EN 13816 Перевезення. Логістика та послуги. Громадський пасажирський транспорт. Визначення, цільова призначеність і кількісне оцінювання якості наданих послуг;
- EN 16258 Методика розрахунку та декларування енергоспоживання й викидів парникових газів транспортних послуг (вантажних та пасажирських);
- EN 16157-1 Інтелектуальні транспортні системи. Специфікації обміну даними DATEX II для керування дорожнім рухом та інформації про дорожній рух;
- Директива про чисті транспортні засоби (CVD) 2019/1161, яка гарантує, що мінімальний відсоток контрактів на державні закупівлі дорожніх транспортних засобів припадає на чисті та енергоефективні транспортні засоби;
- Директива (ЄС) про інфраструктуру альтернативних видів палива (AFID) 2014/94, що сприяє розгортанню інфраструктури альтернативних видів палива, як-от зарядні станції для електромобілів та водневі заправні станції;
- стандарти викидів CO₂ для легкових автомобілів та мікроавтобусів (Регламент (ЄС) 2019/631), що встановлюють цільові показники викидів CO₂ для нових легкових автомобілів та мікроавтобусів, а також заохочують використання транспортних засобів з нульовим та низьким рівнем викидів.

3.5.3. Енергетика

Перелік стандартів:

- IEC 61400-x Вітрові турбіни;
- EN 50530 Загальна ефективність підключених до мережі фотоелектричних інверторів;
- EN 62109 Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних у фотоелектричних системах;
- EN 62446 Фотоелектричні (PV) системи. Вимоги до тестування, документації та технічного обслуговування;
- IEC 61683 Системи фотоелектричні. Джерела стабілізованого енергоживлення. Процедура визначення ефективності;
- IEC 61727 Системи фотоелектричні. Характеристики точок підключення до інженерних мереж;
- IEC 62386 Цифровий адресний інтерфейс освітлення. Особливі вимоги до апаратури керування.

4 ДІЙОВІ СТОРОНИ:

релевантні національні та міжнародні зацікавлені сторони

4.1. Співпраця на національному рівні

Поширення обізнаності та знань про зусилля, пов'язані із зеленою реконструкцією, вимагає тісної взаємодії з **національними зацікавленими сторонами галузі**, як-от Торгово-промислова палата України, регіональні торгово-промислові палати, бізнес-асоціації, наприклад, Європейська бізнес-асоціація (ЕВА), Американська палата, Український кластерний альянс та Німецько-Українська промислово-торговельна палата. У дискусіях з ДП "УкрНДНЦ" та CEN / CENELEC хорошим способом взаємодії з національними зацікавленими сторонами були б різні **технічні комітети** (ТК). У будь-якому разі перед цими ТК було поставлено завдання переглянути поточний портфель стандартів ДП "УкрНДНЦ" в контексті наказу ДП "УкрНДНЦ" № 285 щодо повного ухвалення стандартів CEN / CENELEC (див. вище) і визначити, які з чинних стандартів необхідно скасувати. Це б допомогло тіснішій співпраці між CEN / CENELEC та ДП "УкрНДНЦ" на більш практичному / оперативному рівні та водночас сприяло б залученню ширшого кола зацікавлених сторін. Після ознайомлення з переліком ТК ДП "УкрНДНЦ" видається, що вони дещо дублюють один одного. Хоча, дотримуючись наведених вище пріоритетних секторів, обговорення могло б відбуватися в таких "кластерах" ТК зі схожими сферами діяльності, як показано нижче:

- Кластер 1 — пов'язані з будівництвом (загальні):
 - ТК 301 Металобудівництво;
 - ТК 303 Будівельні конструкції;
 - ТК 309 Будтехнології;
 - ТК 321 Будівництво мостів;
 - ТК 306 Інженерні мережі та споруди.

- Кластер 2 — пов'язані з будівництвом (будівлі):
 - ТК 313 Житлове будівництво;
 - ТК 317 Технічні аспекти стандартизації в будівництві та промисловості будівельних матеріалів;
 - ТК 304 Захист будівель і споруд;
 - ТК 300 Двері та вікна;
 - ТК 305 Будівельні вироби та матеріали.
- Кластер 3 — енергетика:
 - ТК 48 Енергозбереження;
 - ТК 302 Енергоефективність будівель і споруд.
- Кластер 2 — сталь:
 - ТК 2 Прокат сортовий, фасонний та спеціальні профілі;
 - ТК 4 Чавун, прокат листовий, прокат сортовий термоміцний, вироби для рухомого складу, металеві вироби, інша продукція з чавуну та сталі;
- Інші, наприклад, транспорт, енергетика.

Крім того, важливим партнером на регіональному рівні можна вважати залучення **регіональних органів влади та муніципалітетів в Україні**. Після **опитування та семінару ЮНІДО**, проведеного 23 лютого 2024 року, понад 170 муніципалітетів висловили зацікавленість в участі та внеску зі 100-відсотковою готовністю підтримати зусилля із зеленої реконструкції. Таке ж бачення було висловлено в публікації ЮНІДО (2024) "Роль муніципалітетів".²²

4.2. Агенції технічного розвитку, що працюють в Україні, та потенційна співпраця

Поряд з національними зацікавленими сторонами є низка агентств технічного розвитку, міжнародних організацій та багатосторонніх банків розвитку, які ініціювали та висловили готовність підтримати Україну на шляху до відновлення, особливо з урахуванням зеленого відновлення, що привело до створення кількох платформ, наприклад, Міжвідомчої координаційної платформи донорів та міжурядових альянсів.

Зокрема, загальною основою для координації є Міжвідомча координаційна платформа донорів для України (MADCPU), яка має такі цілі:²³

- забезпечувати тісну координацію між міжнародними донорами та фінансовими організаціями і гарантувати узгоджену, прозору й підзвітну підтримку;
- забезпечувати посилення координації між усіма ключовими гравцями, які надають короткострокову фінансову підтримку, а також довгострокову допомогу на етапі відновлення;

- спиратися на результати конференцій в Лугано, Берліні та Парижі, щоб допомогти подолати розрив між потребами та ресурсами.

MADCPU об'єднує високопосадовців з України, ЄС, країн G7, а також партнерів з міжнародних фінансових установ, зокрема, Європейського інвестиційного банку (EIB), Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР), Міжнародного валютного фонду та Світового банку. Секретаріат платформи перебуває у Брюсселі — під егідою Європейської комісії та в Києві — під егідою уряду України.

Деякі види фінансової підтримки:

- фонд EIB "ЄС для України"²⁴ дасть змогу країнам — членам ЄС, Європейській комісії та іншим країнам і донорам підтримати реконструкцію та відновлення в Україні. Фонд забезпечить підвищення якості кредитів EIB для інвестицій як у державний, так і в приватний сектор;

²² https://hub.unido.org/sites/default/files/publications/Workshop%20205_Green%20Reconstruction_Special%20session%20Municipalities_ENG.pdf

²³ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_2102

²⁴ <https://www.eib.org/en/press/all/2023-157-eib-approves-eu-for-ukraine-initiative-to-finance-ukraine-recovery-and-reconstruction-and-backs-transport-energy-and-business-investment-around-the-world>

- ЄБРР взяв на себе зобов'язання щодо фінансування у розмірі 3 млрд євро протягом 2022–2023 років, з яких 1,7 млрд євро вже виділено у 2022 році, а ще 200 млн євро мобілізовано від фінансових установ-партнерів;²⁵
- 48-місячна розширена програма МВФ у розмірі 16 млрд дол. США в межах Механізму розширеного фінансування (EFF), що є частиною загального пакета підтримки України на суму 115 млрд дол. США;²⁶
- понад 23 млрд дол. США фінансової підтримки від Світового банку в період з лютого 2022 року по квітень 2023 року, в тому числі 3,4 млрд дол. США на власному балансі Світового банку.²⁷

З початку 2022 року **Федеральне міністерство економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ)** виділило приблизно 652 млн євро на підтримку України.²⁸ Проекти реалізуються частково через **Державне товариство міжнародного співробітництва (GIZ)** та державну Групу Німецького державного банку інвестицій та розвитку (**KfW**), а також у співпраці з **ЄС, ООН та Світовим банком**. З погляду технічної підтримки NQI України, зокрема у сфері стандартів і технічних регламентів, деякі з відповідних суб'єктів здійснюють такі заходи:

4.3. Потенційна співпраця

На додаток до вищезгаданих організацій, що вже працюють в Україні (з якими необхідно забезпечити тісні робочі відносини, щоб уникнути повторення або дублювання), є потенціал для сприяння подальшій взаємодії з європейськими партнерами, як-от **Європейський комітет зі стандартизації (CEN), Європейський комітет з електротехнічної стандартизації (CENELEC), Комітет з європейського будівельного обладнання (CECE) та Європейська федерація будівельної індустрії (FIEC); міжнародними організаціями, як-от ISO та IEC, а також національними галузевими організаціями, як-от Британський науково-дослідний центр з питань будівництва (Building Research Establishment), та іншими.**

CEN / CENELEC вже надають постійну підтримку ДП “УкрНДНЦ”, але загалом їм бракує фінансування. Була організована низка зустрічей з Міжнародною координаційною групою CEN / CENELEC та проведені такі спільні заходи (квітень-вересень 2023 року):

- Перегляд та затвердження цієї дорожньої карти для зеленого відновлення.
- Заходи з підвищення обізнаності (вебінари) серед установ QI та широких груп зацікавлених сторін (включно з українськими та європейськими промисловими та науково-дослідними асоціаціями), щоб підкреслити цінність ініціатив, орієнтованих на ЄС, для підтримки зеленої реконструкції.

- ЮНІДО бере участь у низці проектів в Україні, зокрема у поточному проекті "Реалізація експортного потенціалу ланцюжка створення вартості деревини та продуктів її переробки в Україні шляхом зміцнення відповідної інфраструктури якості", що фінансується Державним секретаріатом Швейцарії з економічних питань (SECO);
- GIZ з 1993 року працює в Україні над проектами, які охоплюють сталий економічний розвиток, енергоефективність та пом'якшення наслідків зміни клімату;
- Фізико-технічне товариство Бундесбанку (РТВ) надає технічну допомогу в різних сферах, зокрема підтримку ДСНС у перекладі метрологічних стандартів, а в загальному плані — через недавно створений Фонд інфраструктури якості для зеленої трансформації (QI4GT);
- Європейська економічна комісія ООН (UNECE) наразі координує розроблений Цільовою групою ООН Генеральний план реконструкції Харкова як сталого міста в межах ініціативи "Комплексне відновлення населених пунктів (територій) в Україні".²⁹

- Роль стандартів сталого розвитку та технічних регламентів.
- Роль державних закупівель.
- Стандарти проектування сталої інфраструктури.
- Оцінка відповідності та ринковий нагляд.

Додаткові заходи, які можна передбачити:

- CEN: Технічна підтримка / наставництво для відповідних українських ТК щодо ефективного впровадження стандартів CEN (та CENELEC) для підтримки ТР та заміни застарілих стандартів;
- проведення подальших семінарів із залученням ширшої групи українських зацікавлених сторін (наприклад, регіональних органів влади, обласних адміністрацій та органів місцевого самоврядування) з метою зосередження уваги на ініціативах зі сталого розвитку в проекті зеленої реконструкції, щоб вони могли розпочати підготовку. Зосередитися на стандартах, що стосуються
 - посібник зі сталого розвитку закупівель;
 - вуглецевий слід;
 - енергоефективність.

Інші заходи можуть включати розроблення посібника(ів) та/або навчальних матеріалів для національних, регіональних та місцевих органів влади з метою опису, як питання сталого розвитку можуть бути включені в ініціативу з реконструкції та як різні стандарти CEN / CENELEC / ДП “УкрНДНЦ” можуть сприяти цьому.

²⁵ <https://www.ebrd.com/ebd-ukraine-2023.pdf>

²⁶ <https://www.imf.org/en/News/Articles/2023/03/31/pr23101-ukraine-imf-executive-board-approves-usd-billion-new-eff-part-of-overall-support-package#:~:text=IMF%20Executive%20Board%20Approves%20US,%2415%20Billion%20Overall%20Support%20Package>

²⁷ [https://www.worldbank.org/en/country/ukraine/brief/world-bank-emergency-financing-package-for-ukraine#:~:text=Since%20February%202022%2C%20the%20World,\(April%2027%2C%202023\).](https://www.worldbank.org/en/country/ukraine/brief/world-bank-emergency-financing-package-for-ukraine#:~:text=Since%20February%202022%2C%20the%20World,(April%2027%2C%202023).)

²⁸ <https://www.bmz.de/resource/blob/126114/ukr-handout-bmz-engagement-en.pdf>

²⁹ <https://unece.org/housing/un4kharkiv-rehabilitation>



5 МАЙБУТНЄ:
які перспективи для
зеленої реконструкції
в Україні

З огляду на викладений контекст, Національну рамкову програму, перелік стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції та суб'єктів, які можуть підтримати перехід, цей розділ коротко підсумовує основні прогалини та пропонує рекомендації з викладенням бачення майбутньої реалізації Національної рамкової програми зеленої реконструкції в Україні.

5.1. Прогалини та потреби у стандартах, наявних в Україні

З наведених вище міркувань видно: є велике коло міжнародних і регіональних стандартів, що стосуються ініціативи “Зелена реконструкція”. Однак більшість з них — стандарти стратегічного рівня або горизонтальні стандарти, які охоплюють широкий спектр дисциплін. До них належать:

- **загальні стандарти, пов'язані зі сталим розвитком**, як-от ISO 26000 (Настанови щодо соціальної відповідальності), ISO 20400 (Стійкі закупівлі. Наставови), та більш специфічні, як-от ISO 21928-2 Індикатори сталого розвитку для цивільних будівельних робіт;
- **стандарти систем управління**, як-от ISO 9001 (Якість), ISO 14001 (Екологія) та ISO 50001 (Енергоефективність);
- **стандарти, пов'язані з вимірюванням впливу на навколишнє середовище та іншими відповідними питаннями**, як-от IWA 42:2022 (Net Zero Guidelines), ISO 14044 (Оцінювання екологічного життєвого циклу), EN ISO 14067 (Кількісна оцінка вуглецевого сліду);
- не згадані тут, але, ймовірно, важливі з фінансового

(донорського) погляду стандарти, які стосуються зелених фінансових інструментів, як у серії ISO 14030.³⁰

Проте є кілька **значних прогалин**. Насамперед у стандартах на продукцію, які описують критерії для конкретних матеріалів і методів виробництва, необхідних для відновлення України (наприклад, що таке “екологічно чистий цемент, бетон, сталь”). Це створює дилему для ДСНС — розроблення таких директивних стандартів зазвичай не вважається належною практикою стандартизації (і тим більше належною регуляторною практикою, якщо вони будуть включені в технічні регламенти).

Крім того, відсутній моніторинг та недостатня координація (Міністерство економіки України) щодо ухвалення гармонізованих стандартів для застосування пріоритетних технічних регламентів.

І, нарешті, як зазначалося, існують прогалини в обміні інформацією та підвищенні обізнаності серед національних зацікавлених сторін (особливо експортноорієнтованих) щодо застосування цих стандартів і технічних регламентів.

5.2. Рекомендації

Отже, є кілька рекомендацій, на які слід зважати, зокрема:

- враховувати питання сталого розвитку в усіх контрактах на державні закупівлі та визначати матеріали, методи будівництва та критерії впливу на навколишнє середовище, які мають бути використані;
- центральним органам виконавчої влади забезпечити моніторинг впровадження стандартів у пріоритетних секторах;
- на основі цієї Рамкової програми розробити та запровадити процедури моніторингу на основі найкращих європейських практик;
- ДП “УкрНДНЦ” надати навчальний матеріал на основі Керівних принципів, що описує, як питання сталого розвитку можуть бути включені в ініціативу з реконструкції та як різні стандарти, згадані в цьому звіті, можуть сприяти цьому. (Примітка: ЮНІДО наразі завершує оцінювання впливу стандартів сталого розвитку на реконструкцію).

Для підтримки ініціативи “Зелена реконструкція” важливо оцінити потреби у сфері метрології, акредитації, оцінки відповідності та ринкового нагляду. Вони, ймовірно, охоплюватимуть:

- технічні комітети, що розробляють стандарти;
- випробувальні та калібрувальні лабораторії, акредитовані у відповідних сферах;
- акредитовані органи валідації та верифікації екологічних декларацій (наприклад, щодо вуглецевого сліду та енергоефективності);
- органи сертифікації, визнані для VSS, як-от Лісова опікунська рада (FSC) та Програма схвалення лісової сертифікації (PEFC) й інші;
- посилення можливостей ринкового нагляду для забезпечення відповідності зусиль з реконструкції усім відповідним технічним регламентам;
- інспекційні органи з відповідними сферами акредитації для підтримки вищезазначеного;
- центральним органам виконавчої влади необхідно активізувати роботу з формування переліків національних стандартів для застосування технічних регламентів та подати відповідні пропозиції національному органу стандартизації щодо розроблення таких національних стандартів.

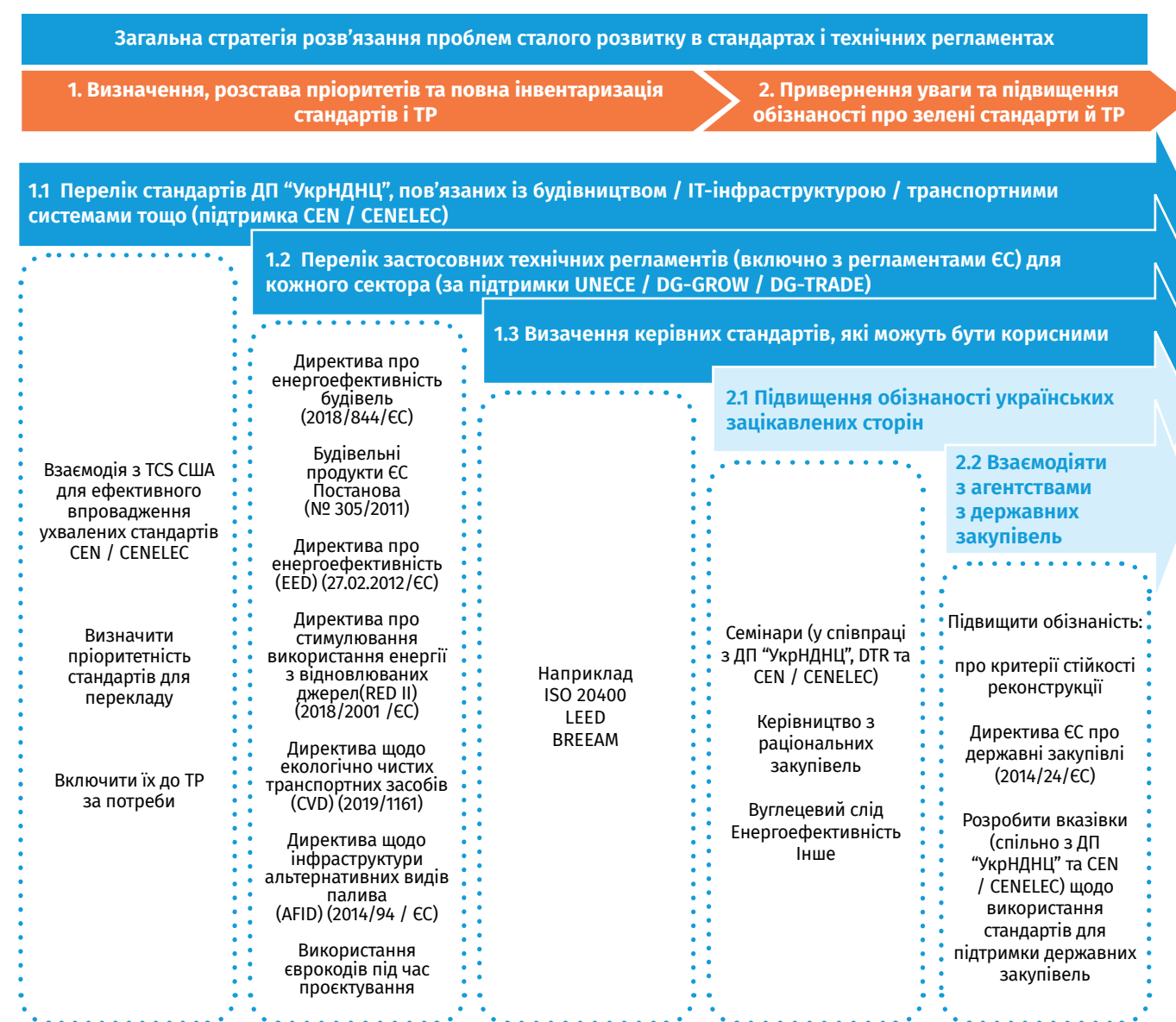
5.3. Майбутні заходи

Як майбутній захід для реалізації пропозицій, представлених у Керівних принципах, можна запропонувати стратегію, що складається з кількох компонентів. Вони можуть включати стратегію, що складається з двох основних компонентів (з підетапами) (див. рис. 8):

- 1) **ідентифікація, визначення пріоритетів та повна інвентаризація стандартів і ТР для зеленої реконструкції України**. Це було б досить вичерпним завданням для створення повного переліку стандартів і технічних регламентів, які цілком відповідають (з урахуванням пріоритетності) європейським директивам, а також міжнародним стандартам. Для цього необхідна тісна співпраця із CEN / CENELEC та ISO. Одним із викликів буде внесення змін до директив ЄС, що спричинятиме потребу постійного перегляду українських директив. Водночас є змога отримати досвід та знання від провідних організацій, які мають досвід ухвалення стандартів та процесу інтеграції між Україною та ЄС (прискорення переходу);
- 2) **залучення та підвищення обізнаності щодо цих стандартів серед ключових національних партнерів та зацікавлених сторін за підтримки міжнародних організацій і донорів**. Це також представлятиме широке завдання та сферу діяльності, оскільки застосування / використання стандартів у галузі та між регіонами є дуже складним завданням, але створить основу для ефективної операціоналізації стандартів та реальних змін і зеленої трансформації економіки України. Деякі з ключових кроків тут передбачатимуть активну кампанію з обміну інформацією та знаннями, розбудову потенціалу, а також співпрацю та взаємодію з ключовими національними галузевими та регіональними зацікавленими сторонами, як-от муніципалітети.

Деякі деталі цієї діяльності будуть викладені в Плані імплементації стандартів і технічних регламентів для зеленої реконструкції України (розробляється ЮНІДО).

Рисунок 8. Загальна стратегія зусиль із зеленої реконструкції у стандартах і ТР для України



31 ISO 14030-1 Оцінка екологічної ефективності. Зелені боргові інструменти. Процес для зелених облігацій; ISO 14030-2 Процес для зелених кредитів; ISO 14030-3 Таксономія (інвестиційних категорій); ISO 14030-4 Вимоги до програми верифікації.

Міністерство економіки України, Технічні регламенти,
<https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=en-GB&id=09768736-6c01-4a40-8a32-1777586060b4&title=QualityInfrastructureInUkraine-standardization-TechnicalRegulation-ConformityAssessment-Accreditation-MetrologyAndMetrologicalActivity->

ДП “УкрНДНЦ”, <https://uas.gov.ua>

The Economist, Ukraine Reform Tracker (2023): Енергетика та довкілля,
https://uploads-ssl.webflow.com/621f88db25fbf24758792dd8/62bea77fe0b759c4e55b8b1c_ECO065-SDC-UkraineReport-2-Environmental_v4.pdf

Семінари ЮНІДО/ДП “УкрНДНЦ” з питань зеленої реконструкції України,
<https://uas.gov.ua/information-center/dlia-biznesu>

Світовий банк (2024): Третє швидке оцінювання збитків та потреб (RDNA3),
<https://documents1.worldbank.org/curated/en/099021324115085807/pdf/P1801741bea12c012189ca16d95d8c2556a.pdf>



Додаток А: Інфраструктура якості в Україні: короткий огляд

А-1. Спадщина України та новітні розробки в галузі інфраструктури якості

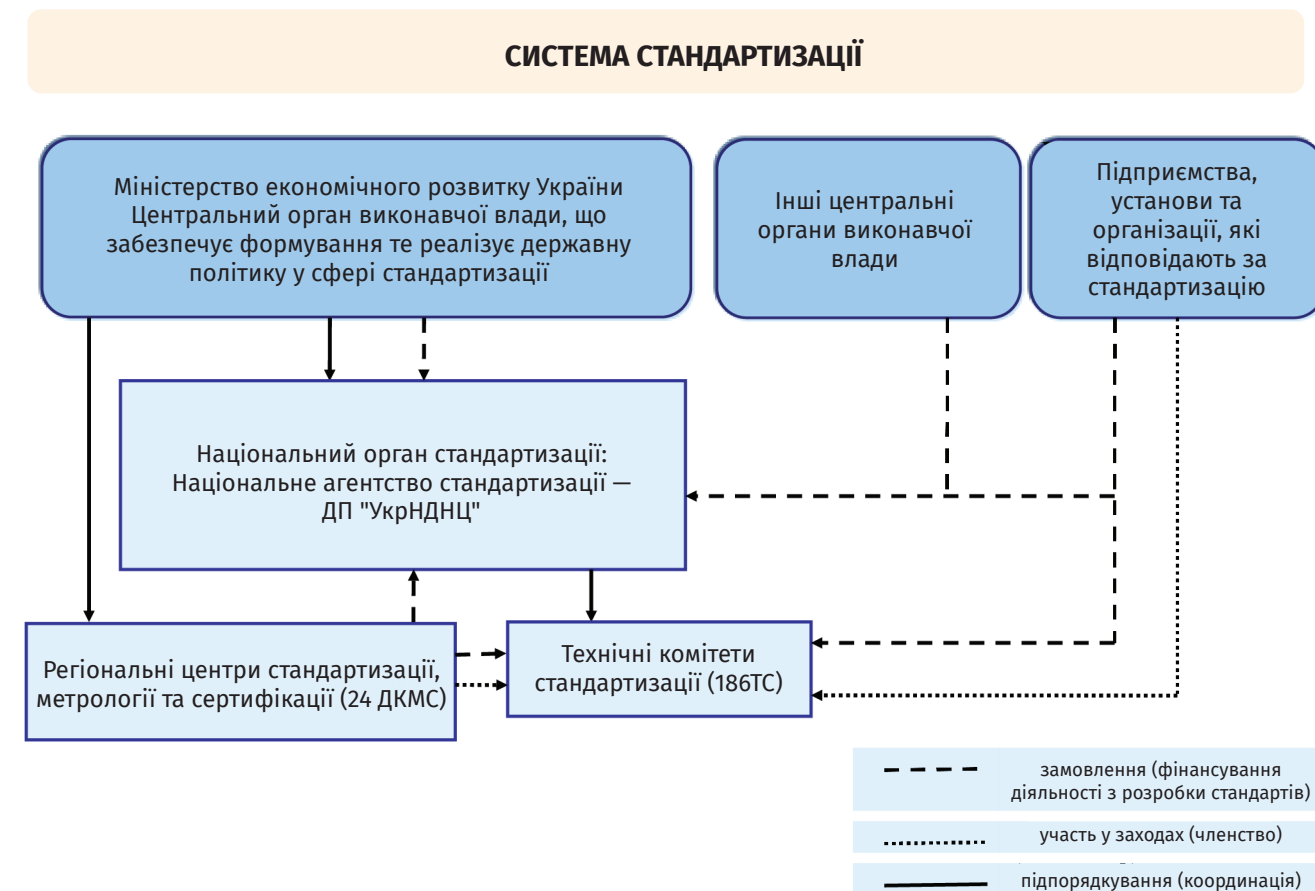
Система NQI України складається із системи технічного регулювання, інфраструктури стандартизації, вимірювання та сертифікації, а також із систем акредитації, оцінки відповідності, ринкового нагляду та інспектування. Вони поділяються на три групи: регуляторні органи, які готують ТУ, органи ринкового нагляду (ОРН), які забезпечують виконання ТУ, та постачальники послуг, які надають послуги, необхідні для забезпечення якості відповідно до певних стандартів та/або ТУ. Постачальники послуг поділяються на таких:

- **основні надавачі послуг** (організації зі стандартизації, акредитації та метрології, включно з калібруванням), які підпорядковуються Департаменту технічного регулювання (ДТР) Міністерства економіки (МЕ) України;
- **інші постачальники послуг** (органи з оцінки відповідності: вимірювальні лабораторії, органи сертифікації та інспекції), які зазвичай є незалежними організаціями як у державному, так і в приватному секторах.

Загальні вимоги міжнародної торгівлі до NQI (спільні і для СOT, і для ЕС):

- органи стандартизації, метрології, акредитації та оцінки відповідності не повинні бути залучені до розроблення ТУ, обов'язкових стандартів або іншої регуляторної діяльності;
- органи акредитації повинні бути незалежними від інших інституцій NQI;
- органи метрології, акредитації та стандартизації повинні бути вільними від політичного втручання та здатними реагувати на потреби ринку й представляти свої країни у відповідних міжнародних організаціях.

Рисунок 9. Схематичне зображення системи стандартизації в Україні³³



³³ Аналіз політики — європейська стандартизація в Україні // Форум громадянського суспільства Східного партнерства, серпень 2017, <https://eap-csf.eu/wp-content/uploads/Final-Draft-analysis-Ukraine.pdf>

Національна політика у сфері стандартизації базується на збалансованому застосуванні таких принципів:

- неупереджене ухвалення національних стандартів на основі консенсусу;
- добровільність застосування національних стандартів, якщо інше не передбачено нормативно-правовими актами;
- відповідність національних стандартів законодавству; пріоритетність ухвалення міжнародних та регіональних стандартів як національних стандартів України;
- ухвалення та дотримання суб'єктами стандартизації Кодексу належної практики розроблення, ухвалення та застосування стандартів відповідно до Угоди Світової організації торгівлі про технічні бар'єри в торгівлі.

Наразі в Україні діє 165 технічних комітетів стандартизації у різних галузях національної економіки, до складу яких входять представники органів державної влади, підприємств та бізнес-асоціацій, організацій та об'єднань роботодавців, науково-дослідних та освітніх установ, науково-технічних та інженерних товариств, органі-

зації споживачів, профспілок, провідні вчені та фахівці. Вважається, що ці технічні комітети відіграють важливу роль у розробленні та впровадженні цієї Дорожньої карти, оскільки вони залучені до роботи з більшістю ключових українських зацікавлених сторін. Вони також дають змогу більш тісно співпрацювати зі своїми партнерами зі CEN / CENELEC на операційному / технічному рівні.

До початку війни ЮНІДО вже розпочала співпрацю з ДСТУ та ISO над розробленням Національної стратегії стандартизації, яка наразі перебуває на стадії проекту. Для забезпечення їхньої взаємної сумісності та узгодженості потрібно буде переглянути її паралельно з розробленням Керівних принципів зеленої реконструкції України.

Саме проєкт "Глобальна програма якості та стандартів (GQSP) України", що фінансується SECO, у 2019 році прискорив трансформацію системи якості в Україні. Спочатку основна увага була зосереджена на реалізації експортного потенціалу ланцюжка створення вартості деревини та продукції з неї в Україні шляхом зміцнення відповідної інфраструктури якості, що мало побічні ефекти в інших сферах. Тому в цьому розділі висвітлено деякі з основних компонентів системи інфраструктури якості в Україні.

А-2. Інфраструктура якості в Україні — від стандартів до технічних регламентів — та її ключові складові

А-2.1. Стандарти України в рамках національної інфраструктури якості

Національний орган стандартизації України (НОС). У цьому документі ми будемо посилалися на НОС як на ДСТУ.³⁴ Однак важливо зазначити, що існує три абревіатури, які використовуються для позначення однієї і тієї самої організації, що входить до складу НОС, — ДП "УкрНДНЦ" та "ДСТУ". Згідно з даними вебсайту МО³⁵ існує два рівні стандартизації залежно від того, який орган стандартизації ухвалює стандарти:

- національні стандарти, ухвалені національним органом стандартизації;
- стандарти та технічні умови, ухвалені підприємствами, установами та організаціями.

Національний орган стандартизації України налічує 91 співробітника. З січня 2023 року він є асоційованим членом Європейського комітету зі стандартизації (CEN) та Європейського комітету з електротехнічної стандартизації (CENELEC). З 2018 року ДСТУ також має статус спостерігача в Європейському інституті телекомунікаційних стандартів (ETSI). Україна є повноправним членом Міжнародної електротехнічної комісії та Міжнародної організації зі стандартизації (ISO). Національні стандар-

ти ухвалюються відповідно до європейських стандартів (стандарти CEN, CENELEC та ETSI). В Україні досі діють су-перечливі старі стандарти, які необхідно скасувати.

Існує проєкт національної стратегії стандартизації, розроблений ЮНІДО спільно з ДП "УкрНДНЦ" та ISO, який треба переглянути та узгодити паралельно з розробленням Керівних принципів зеленої реконструкції України, щоб забезпечити їх взаємну сумісність та узгодженість.

На продукцію, стосовно якої технічні регламенти не встановлюють спеціальних вимог щодо її безпечності, поширюється дія закону України "Про загальну безпечність нехарчової продукції", розробленого на основі Директиви Європейського парламенту та Ради 2001/95 від 3 грудня 2001 року про загальну безпечність продукції.

Види продукції, на які поширюється дія технічних регламентів, процедури оцінки відповідності, які повинні або можуть застосовуватися для оцінки відповідності продукції, а також вимоги до маркування визначаються самими технічними регламентами.

³⁴ Пояснення: відповідно до розпорядження КМУ № 1163, згаданого вище, функції НСБ виконує державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості" (скорочено ДП "УкрНДНЦ"). Відповідно до резолюції Ради ISO 31/2015 Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) використовує абревіатуру ДСТУ для опису NSB, водночас ДП "УкрНДНЦ" наразі проводить ребрендинг назви на UAS (див. <http://uas.gov.ua/>).

³⁵ <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=en-GB&id=4d124447-546e-4fe8-bc1b-e1da490da1ee&title=TechnicalRegulationSystemOfUkraine-standardization-ConformityAssessmentAndAccreditation-MetrologyAndMetrologicalActivity->

Департамент технічного регулювання Міністерства економіки України склав перелік **нормативно-правових актів України, які потребують розроблення таблиць відповідності в порядку пріоритетності:**

- постанова Кабінету Міністрів України від 30 січня 2013 року № 62 “Про затвердження Технічного регламенту безпеки машин”, зі змінами, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2023 року № 880 “Про внесення змін до Технічного регламенту безпеки машин”;
- наказ Мінекономрозвитку від 6 березня 2019 року № 358, зареєстрований в Міністерстві юстиції 2 квітня 2019 року за № 336/33307 “Про затвердження Технічного регламенту маркування матеріалів, що використовуються для виготовлення основних складових взуття, яке надходить для продажу споживачу”;
- наказ Мінекономіки від 28 липня 2020 року № 1408, зареєстрований в Мін'юсті 25 вересня 2020 року за № 935/35218 “Про затвердження Технічного регламенту назв текстильних волокон і відповідного етикетування та маркування вмісту складників сировинного складу текстильних виробів”;
- постанова Кабінету Міністрів України № 438 від 21 червня 2017 року “Про затвердження Технічного регламенту ліфтів і компонентів безпеки для ліфтів”;
- постанова Кабінету Міністрів України № 151 від 28 лютого 2018 року “Про затвердження Технічного регламенту безпечності іграшок”;
- постанова Кабінету Міністрів України № 536 від 4 липня 2018 року “Про затвердження Технічного регламенту рухомого обладнання, що працює під тиском”;
- постанова Кабінету Міністрів України № 27 від 16 січня 2019 року “Про затвердження Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском”;
- постанова Кабінету Міністрів України № 1025 від 28 грудня 2016 року “Про затвердження Технічного регламенту простих посудин високого тиску”;
- правові та організаційні засади стандартизації в Україні визначені законом України “Про стандартизацію”.

A-2.2. Технічний регламент

Закон України “Про технічні регламенти та оцінку відповідності” встановлює єдині правові та організаційні засади розроблення, ухвалення та застосування технічних регламентів і процедур оцінки відповідності, проведення оцінки відповідності згідно з європейськими вимогами та Угодою СОТ про технічні бар'єри в торгівлі. Як зазначалося раніше, з 27 секторів Україна ухвалила 25 обов'язкових технічних регламентів на основі відповідних законодавчих актів ЄС. Два технічні регламенти все ще потребують розроблення — для сектора упаковки та відходів упаковки та для сектора високошвидкісних залізниць.

Водночас у зв'язку зі змінами в європейському законодавстві, що спричинили перегляд низки директив ЄС, наразі здійснюється перегляд ухвалених технічних регламентів з метою їх максимальної гармонізації з оновленими версіями директив ЄС. З 96 технічних регламентів, розроблених на основі актів ЄС, 78 розроблені на основі Директив нового підходу (81 %) та 18 — на основі старого підходу (18 %).

Відповідно до закону України “Про стандартизацію” європейські стандарти, ухвалені як національні, є ідентичними за ступенем відповідності. Майже всі гармонізо-

The European New Approach Directive, Global Approach Directive, and the New Legislative Framework (NLF) are a set of regulatory frameworks developed by the EU to ensure the safety and quality of products traded within the EU. The 1985 New Approach Directive focuses on harmonizing technical regulations for products sold within the EU, based on the use of voluntary standards, while the Global Approach aims to ensure that conformity assessment methods for products imported into the EU provide the same levels of confidence in safety and quality standards as those produced within the EU. The NLF was an update to these directives issued in 2009, which emphasizes the responsibility of manufacturers to comply with safety and quality regulations, and strengthens market surveillance by national authorities to enforce these regulations. Together, these frameworks aim to reduce technical barriers to trade, enhance competitiveness, and protect consumers and the environment.

вані європейські стандарти були ухвалені відповідно до актів європейського законодавства, визначених додатком III до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС. Однак згідно з даними вебсайту ME³⁶ окремі гармонізовані європейські стандарти, застосування яких передбачає презумпцію відповідності європейським регламентам щодо будівельних виробів (Регламент (ЄС) 305/2011), досі не ухвалені.

Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 22 січня 2021 року № 125 затверджено “Правила формування переліків національних стандартів для цілей застосування технічних регламентів”. На підставі цього наказу міністерство видало накази, якими затвердило 28 переліків національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності продукції, пов'язаних з нею процесів або методів виробництва чи інших об'єктів вимогам технічних регламентів, що є ідентичними відповідним перелікам гармонізованих європейських стандартів.

Переліки національних стандартів затверджено для технічних регламентів, визначених як пріоритетні з метою підписання, зокрема, щодо:

- низьковольтного електричного обладнання (2014/35/ЄС, LVD);
- електромагнітної сумісності обладнання (2014/30/ЄС, EMC);
- машин (2006/42/ЄС, MD).

Також затверджено переліки національних стандартів для технічних регламентів щодо:

- загальної безпеки продукції (2001/95/ЄС);
- обладнання та захисних систем, призначених для використання у потенційно вибухонебезпечних середовищах (2014/34/ЄС, ATEX);
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (2011/65/ЄС, RoHS);
- безпеки іграшок (2009/48/ЄС);
- законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.

На сьогодні інфраструктура призначених органів, відповідальних за оцінку відповідності продукції технічним регламентам, складається з 81 акредитованого органу.

A-2.3. Інші складові NQI України

Окрім стандартів та технічних регламентів, іншими ключовими елементами національної інфраструктури якості в Україні є акредитація, метрологія, оцінка відповідності та ринковий нагляд.

Акредитація

Діяльність Національного агентства з акредитації України (НААУ) регулюється законом України “Про акредитацію органів з оцінки відповідності”. НААУ є державним органом, який здійснює некомерційну господарську діяльність, створюється та контролюється МЕ. Станом на грудень 2022 року інфраструктура призначених органів, відповідальних за оцінку відповідності продукції технічним регламентам, складається з 69 акредитованих органів. Детальна інформація про НААУ доступна на сайті www.naau.org.ua.

Українське законодавство про акредитацію органів з оцінки відповідності частково узгоджене із законодавством ЄС. НААУ налічує 104 співробітники. В Україні акредитовано 1 095 органів з оцінки відповідності (722 випробувальні лабораторії, 38 медичних лабораторій, 31 калібрувальна лабораторія, 105 органів із сертифікації систем управління, 14 органів із сертифікації персоналу та 115 органів з інспектування). НААУ є підписантом Багатосторонньої угоди про європейську кооперацію з акредитації (EA MLA) у сферах акредитації випробувальних та калібрувальних лабораторій, медичних лабораторій, органів із сертифікації продукції, органів із сертифікації систем менеджменту, органів із сертифікації персоналу та органів з інспектування. Україна є повноправним членом Міжнародної кооперації з акредитації лабораторій в результаті підписання Угоди про взаємне визнання та Міжнародного форуму з акредитації після підписання Багатосторонньої угоди.

НААУ відповідає за акредитацію органів з оцінки відповідності у таких сферах:

- випробувальні та калібрувальні лабораторії;
- органи зі сертифікації систем менеджменту;
- органи зі сертифікації персоналу;
- органи з інспектування;
- органи зі сертифікації продукції;
- медичні лабораторії;
- професійні провайдери випробувань;
- органи з верифікації.

Станом на грудень 2022 року інфраструктура призначених органів, відповідальних за оцінку відповідності продукції технічним регламентам, складається з 69 акредитованих органів.

З погляду міжнародного визнання НААУ є:

- підписантом Багатосторонніх угод про визнання Європейської кооперації з акредитації (EA) щодо акредитації органів із сертифікації продукції, систем менеджменту та персоналу, органів з інспектування, випробувальних та калібрувальних лабораторій;
- повноправним членом Міжнародної кооперації з акредитації лабораторій (ILAC) та підписантом ILAC

MRA з акредитації випробувальних та калібрувальних лабораторій та органів з інспектування;

- членом Міжнародного форуму з акредитації (IAF) та підписантом IAF MLA з акредитації органів із сертифікації продукції, систем менеджменту та персоналу.

Детальна інформація про НААУ доступна на сайті www.naau.org.ua.

Метрологія

Законодавча база, що регулює наукову та прикладну метрологію, складається із закону України № 1314-VII від 2014 року «Про метрологію та метрологічну діяльність» (далі — Закон), який був розроблений на основі документа Міжнародної організації законодавчої метрології (OIML) D1 «Міркування щодо закону про метрологію». На виконання Закону ухвалено 41 нормативно-правовий акт. Закон та підзаконні нормативно-правові акти визначають сферу законодавчо регульованої метрології, одиниці вимірювання, вимоги до національних еталонів та засобів вимірювальної техніки, повірки та оцінювання відповідності цих засобів, а також метрологічного нагляду. На сьогодні визначено 14 органів, відповідальних за оцінювання відповідності засобів вимірювальної техніки технічним регламентам, та атестовано 73 повірочні лабораторії.

У сфері метрології в Україні діють **4 національні метрологічні інститути**. Національний науковий центр "Інститут метрології" у Харкові та державні підприємства, розташовані на територіях, що безпосередньо постраждали від бойових дій, зазнали значних пошкоджень. Національні метрологічні інститути в Києві (ДП «Укрметртестстандарт») та Івано-Франківську (ДП «Івано-Франківськстандартметрологія») плідно працюють. Україна є повноправним членом Міжнародної організації законодавчої метрології, Міжнародної конфедерації вимірювань та Міжнародного бюро мір і ваг.

Зазначені вище законодавчі акти були розроблені на основі міжнародних та європейських вимог: документів OIML та Європейської кооперації з законодавчої метрології (WELMEC), а також чинних законодавчих актів Європейського Союзу.

Ухвалення Закону створило законодавче підґрунтя для адаптації «вертикального (галузевого) законодавства», визначеного частиною другою додатка III до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, оскільки відповідно до статей 56 та 57 Глави 3 «Технічні бар'єри у торгівлі» Угоди про асоціацію між Україною та ЄС українська сторона вживає всіх заходів, необхідних для гармонізації системи метрології України з метрологічними системами держав — членів ЄС.

Відповідно до Закону до національної метрологічної служби України належать:

- центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері метрології і метрологічної діяльності та реалізує її;
- центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері метрологічного нагляду

(Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів — Держпродспоживслужба);

- Чотири наукові метрологічні центри:
 - ННЦ «Інститут метрології», Харків;
 - ДП «Укрметртестстандарт», Київ;
 - ДП «Науково-дослідний інститут "Система", Львів;
 - ДП «Івано-Франківськстандартметрологія», Івано-Франківськ;
- 24 державні підприємства, що підпорядковані Міністерству економіки України та провадять метрологічну діяльність (розташовані в кожній області України);
- метрологічні служби інших центральних органів виконавчої влади та державних органів, підприємств та організацій;
- органи з оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та повірочні лабораторії. Ці органи та лабораторії призначаються та уповноважуються Міністерством економіки України на виконання функцій третьої сторони з оцінки відповідності та повірки засобів вимірювальної техніки.

На сьогодні призначено 14 органів, відповідальних за оцінку відповідності засобів вимірювальної техніки технічним регламентам, та атестовано 73 повірочні лабораторії.

Вимоги до засобів вимірювальної техніки, що перебувають в обігу та/або вводяться в експлуатацію в Україні, встановлюються з технічними регламентами:

- Неавтоматичні зважувальні прилади, розроблені на основі Директиви 2014/31/ЄС про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку неавтоматичних зважувальних приладів (NAWI);
- Засоби вимірювальної техніки, розроблені на основі Директиви 2014/32/ЄС про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку засобів вимірювальної техніки (MID);
- Законодавчо регульовані засоби вимірювальної техніки, що стосується категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки в Україні, не охоплених технічними регламентами, розробленими на основі Директив MID та NAWI.

Відповідно до Закону законодавчо регульовані засоби вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації в Україні, підлягають обов'язковому регулярному метрологічному нагляду та повірці. Перелік таких засобів вимірювальної техніки затверджується урядом і складається з 80 категорій. Метрологічний нагляд охоплює перевірки стану та відповідності засобів вимірювальної техніки правилам експлуатації, дотримання вимог періодичної повірки, а також застосування при експлуатації засобів вимірювальної техніки затверджених одиниць вимірювання.

Метрологічний нагляд також поширюється на перевірку відповідності законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки вимогам чинних технічних регламентів та в частині кількості фасованої продукції в упаковках.

Україна представлена в таких міжнародних та регіональних організаціях з метрології:

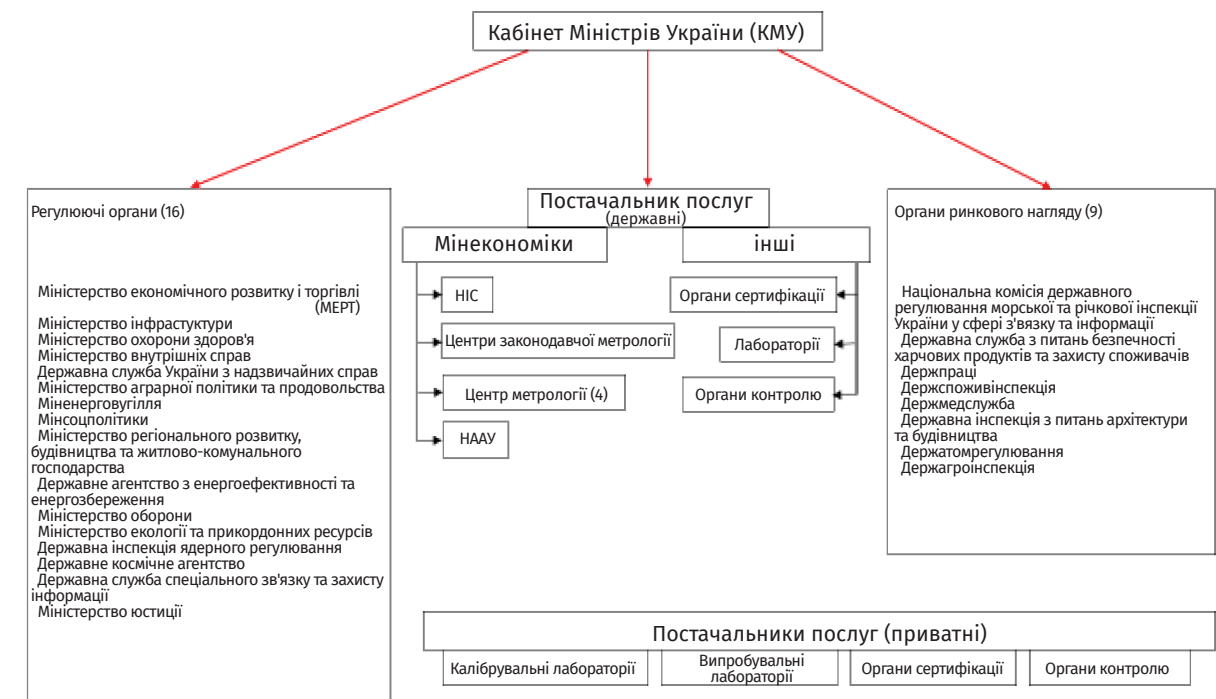
- держава-член Генеральної конференції з мір і ваг (CGPM) із 2018 року (мала статус асоційованої держави із 2002 року);
- держава-член Міжнародної організації законодавчої метрології (OIML) із 2021 року (мала статус члена-кореспондента з 1997 року);
- асоційований член Європейської асоціації національних метрологічних інститутів (EURAMET) із 2022 року (має статус LO-NMI, Liaison Organization): Національний метрологічний інститут з 1998 року).

Оцінка відповідності та ринковий нагляд

Хоча згадані два види діяльності виходять за межі цього документу, вони відіграватимуть важливу роль у зеленій реконструкції України. На наступній схемі (рис. 10) окреслено, як ці види діяльності вписуються в загальну NQI.

У сфері ринкового нагляду функціонує Держпродспоживслужба, яка налічує 140 співробітників. Через війну відповідно до положень воєнного стану кількість перевірок зменшилася. Інспекції ринкового нагляду та контролю залишаються призупиненими, а позапланові заходи проводяться лише у надзвичайних випадках. Таке призупинення обмежує ефективність та результативність ринкового нагляду і може вплинути на якість та безпечність продукції.

Рисунок 10. Схематичне зображення функцій оцінки відповідності та ринкового нагляду в межах NQI України ³⁷



37 Джерело: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstreams/c445d0f-2eb0-5039-90df-f3bf0080b7f3/download>

Додаток В: Стратегія визначення пріоритетності секторів для відновлення та стійкості України

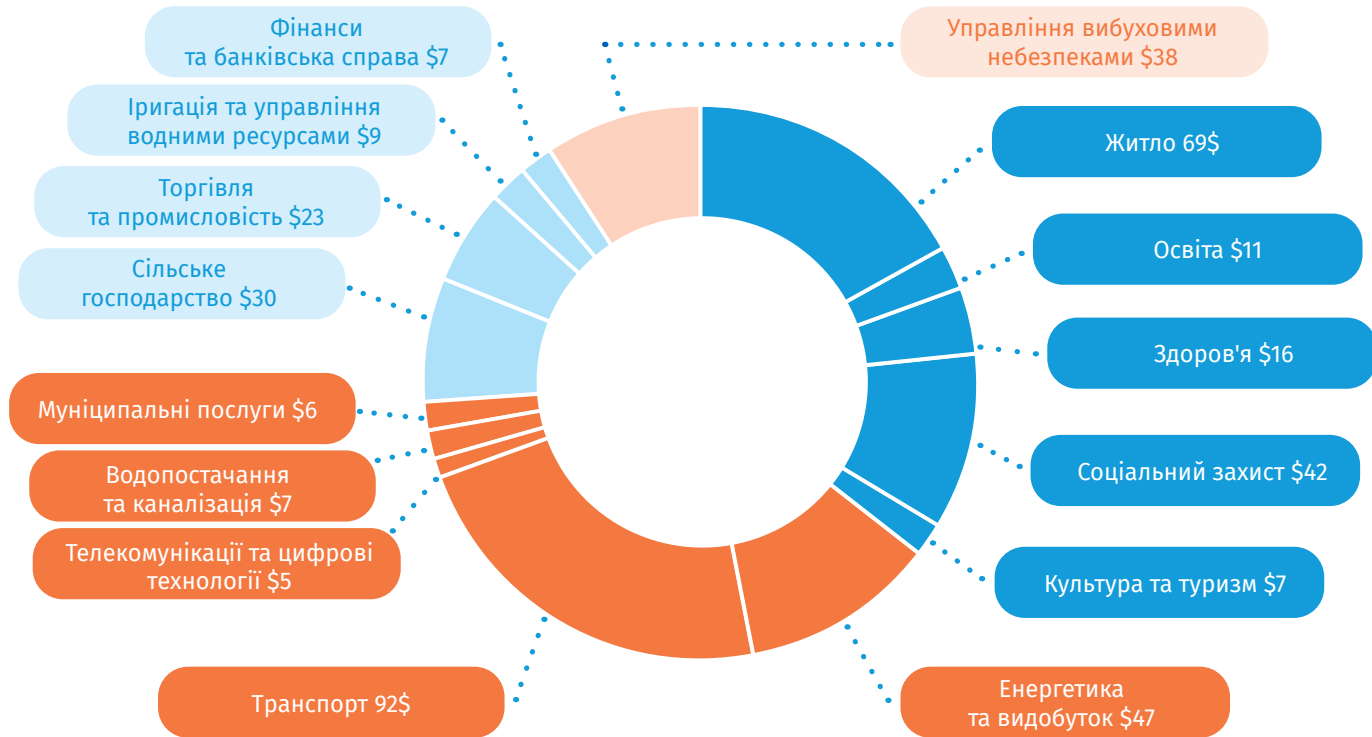
Визначення пріоритетних секторів слід розглядати в контексті загальних зусиль України щодо зеленої реконструкції. По-перше, треба з'ясувати, які сектори або території можуть отримати вигоду від негайних інвестицій / зосередження уваги через високий рівень руйнувань або наслідків війни (наприклад, житлове будівництво з масовими руйнуваннями в деяких регіонах). По-друге, які сектори або товарні групи виграють від інвестицій і мають високий потенціал для спрямування загальних зусиль щодо відновлення та підвищення стійкості України. І, нарешті, які сектори є важливими з погляду наближення до ЄС, особливо з погляду екологічних, енергетичних та інших стандартів сталого розвитку (наприклад, сталих державних закупівель).

Тож як пріоритетні сектори для Керівних принципів зеленої реконструкції в Україні були розглянуті (це мінімум): будівництво та житлове господарство, транспорт (включно з машинами та продукцією машинобудування) та енергетика. Ці сектори можуть отримати значну вигоду, якщо у відповідні стандарти й технічні регламенти будуть закладені положення сталого розвитку.

Світовий банк

Згідно зі звітом Світового банку³⁸ після року війни, станом на 24 лютого 2023 року, прямі збитки в Україні сягнули понад 135 млрд дол. США, причому найбільше постраждали житлово-комунальне господарство, транспорт, енергетика, торгівля та промисловість. Потреби в реконструкції та відновленні наразі оцінюються приблизно в 411 млрд дол. США (базовий квітень 2023 року), що у 2,6 раза перевищує фактичний ВВП України у 2022 році. Орієнтовні витрати протягом наступних 10 років враховують інфляцію, ринкові умови, різке зростання цін у будівництві, яке зазвичай спостерігається в районах масового будівництва, а також перехід до нижчої енергомісткості та стійкішого, інклюзивного й сучасного дизайну. Найвищі оцінювальні потреби у транспорті (22%), житловому будівництві (17%), енергетиці (11%), соціальному захисті та засобах до існування (10%), управлінні вибухонебезпечними предметами (9%) та сільському господарстві (7%). Схематично це показано на рисунку нижче.

Рисунок 11. Пріоритетні сектори для цієї Дорожньої карти (потреби належать до загальних оцінювальних потреб на період 2023—2033 рр.)



38 УКРАЇНА: Швидка оцінка збитків та потреб, лютий 2022 — лютий 2023, <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099184503212328877/pdf/P1801740d1177f03c0ab180057556615497.pdf>

Український фонд розвитку

Інша подібна галузева пріоритетність для інвестицій була підкреслена під час останньої URC—2023 у Лондоні, де Міністерство економіки України доповіло про деталі створення Української фундації розвитку (UDF).³⁹ UDF буде національною фінансовою установою розвитку, яка зосереджуватиметься на залученні капіталу дер-

жавного та приватного секторів у відбудову післявоєнної економіки через змішане фінансування. UDF інвестуватиме у формі концесійного капіталу у п'ять ключових секторів української економіки: інфраструктуру, сільське господарство, промисловість, ІТ та енергетику, включно із «зеленою» сталлю та воднем.

Рисунок 12. П'ять ключових секторів, на які спрямована UDF, із потенційним адресним ринком у 50 млрд дол. США+1, придатним для приватних інвесторів⁴⁰.

	Інфраструктура Передбачає інвестиції в національні дороги та інший громадський транспорт	>20млрд
	Енергія Охоплює наявне й нове виробництво та передачу енергії з відновлюваних джерел	>10млрд
	Виробництво Включно з інвестиціями у промисловість і торгівлю	>9млрд
	Сільське господарство Передбачає інвестиції для заміни пошкоджених активів та обладнання	>7млрд
	ІТ Передбачає інвестиції для залучення науково-дослідних компаній і підтримки екосистеми стартапів	>1млрд

Національний контекст гармонізації стандартів і технічних регламентів із законодавством ЄС

Гармонізована сфера: галузеве законодавство у сфері законодавства про продукцію «нового та глобального підходу» Україна ухвалила імплементаційне законодавство, спрямоване на повне узгодження з acquis щодо машинобудування, електромагнітної сумісності, низьковольтної та будівельної продукції. Раніше Україна також ухвалила законодавство, спрямоване на узгодження з acquis щодо радіообладнання, іграшок, косметики, суден для відпочинку, вибухових речовин цивільного призначення, обладнання, що працює під тиском, та засобів індивідуального захисту. Україна частково наблизилася до acquis щодо ліфтів, канатних доріг, газових приладів, обладнання для вибухонебезпечних середовищ, простих посудин, що працюють під тиском, екологічного шуму від використання обладнання на вулиці та піротехнічних виробів. Треба докласти зусиль для узгодження з acquis щодо екодизайну, енергетичного маркування (Україна є стороною Договору про заснування Енергетичного Співтовариства з 2011 року), вимірювальних приладів, неавтоматичних ваговимірювальних приладів та медичних виробів. Щодо законодавства про продукцію «старого підходу», то Україна частково наблизилася до acquis у сфері автотранспортних засобів (затвердження типу ЄС) та 2—3-колісних транспортних засобів, а також у сфері добрив, фасування та одиниць вимірювання. Він не узгоджений щодо тракторів та позашляхової мобільної

техніки. Він також не узгоджений із законодавством щодо хімічних речовин, включно з реєстрацією, оцінюванням, дозволом та обмеженням хімічних речовин (Регламент REACH), маркуванням хімічних речовин (Регламент про класифікацію, маркування та пакування речовин (CLP)), належною лабораторною практикою (GLP), мийних засобів, прекурсорів наркотичних засобів або аерозольних дозаторів.

Що стосується процедурних заходів, то українське законодавство розроблене таким чином, щоб відповідати acquis у сфері маркування взуття та текстилю. Воно частково узгоджене з acquis щодо оборонної продукції, оборонних закупівель та повернення культурних цінностей, незаконно вивезених з території держави — члена ЄС. Він не узгоджений із ціноутворенням на кристалеве скло, вогнепальну зброю та лікарські засоби. Інституції ринкового нагляду та безпечності продукції в Україні є вразливими до корупційних ризиків. Поточна підготовка змін до закону про ринковий нагляд з метою його погодження із законодавством ЄС у цій сфері (2019/1020) передбачає централізацію контролю за діяльністю з ринкового нагляду лише в Мінекономіки, що може збільшити корупційні ризики в системі ринкового нагляду в Україні.

39 https://global-uploads.webflow.com/621f88db25fbf24758792dd8/64931249dc66515444cf9379_BlackRock_FMA_Ukraine_Development_Fund_DFI_for_the_reconstruction.pdf

40 https://global-uploads.webflow.com/621f88db25fbf24758792dd8/64931249dc66515444cf9379_BlackRock_FMA_Ukraine_Development_Fund_DFI_for_the_reconstruction.pdf

Аналіз пріоритетних секторів економіки України, видів продукції та технічних регламентів і стандартів, за якими ця продукція виробляється, базувався на порівнянні національних пріоритетів розвитку секторів економіки України та рекомендацій європейських експертів щодо імплементації національного законодавства відповідно до європейських вимог для укладення Угоди АСАА. Сектори економіки визначалися за обсягами та структурою виробництва у співвідношенні з потенційним / наявним експортним потенціалом. А саме:

- аналіз стану розроблення пріоритетних технічних регламентів в Україні. Джерело аналізу: розпорядження КМУ від 22 вересня 2021 р. № 1145 “Про затвердження плану заходів щодо розвитку системи технічного регулювання на період до 2025 року”;
- пріоритетні сектори, для яких передбачена Угода АСАА. Джерело аналізу: Угода про асоціацію, додаток III;
- аналіз імплементації технічних регламентів з директивами ЄС. Джерело аналізу: рекомендації експертів місії ЄС з попередньої оцінки готовності України до укладання Угоди АСАА;
- аналіз імплементації рекомендацій експертів попередньої оціночної місії в національне законодавство на основі трекінгових таблиць узгодження законодавства;

- з урахуванням “Пріоритетів промислового розвитку для зеленої та циркулярної економіки України” (в межах проєкту ЮНІДО 230030 «Розбудова промислового потенціалу, консультації та діагностика для зеленої відбудови України»);

- на основі проєкту Плану фінансування ЄС;

- пропозиції Департаменту технічного регулювання Міністерства економіки України щодо пріоритетності розроблення технічних регламентів та їх імплементації з європейськими директивами у воєнний та післявоєнний період;

- дослідження потреб та пріоритетів державних підприємств, що виконують функції технічного регулювання (органи з оцінки відповідності та метрологічні лабораторії).

У наведених нижче таблицях детально описані деякі застосовні технічні регламенти та стандарти відповідно до пріоритетних сфер, наведених у додатку III до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС.

Таблиця 3. Оцінювання секторів, визначених як пріоритетні для відновлення України

Сектори, визначені як пріоритетні в додатку III Угоди про асоціацію	Пріоритети інших досліджень	Пріоритети державних підприємств (ДП), що виконують функції технічного регулювання	Визначені пріоритети: План заходів щодо розвитку системи технічного регулювання до 2025 року
Машини та механізми	x	x	x
Електромагнітна сумісність	x	x	x
Прості посудини, що працюють під тиском	xx		xx
Обладнання, що працює під тиском	xx		xx
Пересувне напірне обладнання			
Ліфти	xx		xx
Безпека іграшок	xx		xx
Електрообладнання, розраховане на певні межі напруги			
Вимоги до ефективності нових водогрійних котлів, що працюють на рідкому або газоподібному паливі			
Прилади, що працюють на газоподібному паливі			
Засоби індивідуального захисту	xx		
Технічні вимоги до енергоспоживання електричних побутових холодильників і морозильних камер			
Неавтоматичні ваговимірвальні прилади			

Ваговимірвальні прилади			
Суднове обладнання			
Медичні вироби	x	x	x
Активні медичні вироби, що імплантуються	x	x	X
Про медичні вироби для діагностики in vitro	x	x	x
Обладнання та системи захисту, призначені для використання у вибухонебезпечних середовищах			
Радіо- та телекомунікаційне кінцеве обладнання та взаємне визнання відповідності		xxx	xxx
Канатні установки для транспортування людей			
Прогулянкові судна			
Будівельна продукція, включно із заходами з її реалізації	x	x	x
Вибухові речовини для цивільного використання			
Упаковка та відходи			
Визначення маркування та стандартної інформації про споживання енергії та інших ресурсів, пов'язаних з енергетичними продуктами			
Високошвидкісні залізниці			
Харчова промисловість та виробництво напоїв	x	x	x
Деревообробна промисловість	xv		
Металургія	xv		
Целюлозно-паперова промисловість	xv		
Електричні машини та обладнання	x	x	x
Інші неметалеві мінеральні продукти	xv		
Текстильна промисловість	x	x	x
Виробництво шкіри та взуття	x	x	x
Виробництво готових металевих виробів	xv		

Додаток С: Технічні регламенти в Україні: прогноз на 2024 рік

У таблиці нижче наведені основні технічні регламенти, які плануються розробити та ухвалити у 2024 році, та зазначена їх відповідність керівним принципам, представленим у розділі 2.

Таблиця 4. Деякі технічні регламенти, які мають бути розроблені та впроваджені у 2024 році

Директива ЄС	Технічне регулювання	Статус виконання	Відповідальний орган	Рівень / сектор (відповідно до розділу 2.2)
Eco-design requirements				
2009/125/ЄС Рамки для встановлення вимог до екодизайну для пов'язаних з енергоспоживанням продуктів	Постанова Кабінету Міністрів України № 804 від 03.10.2018 "Про затвердження Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів"	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	1
Регламенти Комісії (ЄС): 641/2009, 622/2012, *2016/2282, 2019/1781 Безсальникові циркуляторні насоси	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	1
Регламент Комісії (ЄС): 617/2013 зі змінами, внесеними згідно з (ЄС) 2016/2282 та (ЄС) 2019/424 Комп'ютери та комп'ютерні сервери	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну комп'ютерів та комп'ютерних серверів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / транспорт
Регламенти Комісії (ЄС): 1016/2010, *2019/2022 Побутові посудомийні машини	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну побутових посудомийних машин	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламенти Комісії (ЄС) 327/2011 *зі змінами, внесеними згідно з (ЄС) 666/2013 та (ЄС) 2016/2282 Промислові вентилятори з приводом від електродвигунів	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / енергетика
Регламенти Комісії (ЄС): 640/2009, 4/2014, *2019/1781 Електродвигуни	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для електродвигунів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / транспорт
Директива (ЄЕС) 92/42, частково скасована Регламентом Комісії (ЄС) 813/2013 Нові водогрійні котли на рідкому чи газоподібному паливі	Технічний регламент водогрійних котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло

Директива ЄС	Технічне регулювання	Статус виконання	Відповідальний орган	Рівень / сектор (відповідно до розділу 2.2)
Регламент Комісії (ЄС) 813/2013 *зі змінами, внесеними згідно з (ЄС) 2016/2282 Обігрівачі приміщень	Технічний регламент щодо вимог екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламенти Комісії (ЄС): 1194/2012, 2015/1428 *замінено на (ЄС) 2019/2020 Лампи спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламенти Комісії (ЄС): 244/2009, 859/2009, 2015/1428 *замінено на 2019/2020 Побутові лампи неспрямованого випро-мінювання	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових ламп неспрямованого випромінювання	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламенти Комісії (ЄС): 245/2009, 347/2010, 2015/1428 *замінено на 2019/2020 Флуоресцентні лампи/лампи денного світла без інтегрованого баластного опору для високо інтенсивних розрядних ламп	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для люмінесцентних ламп без інтегрованого баласту, газорозрядних ламп високої інтенсивності, а також баластів та світильників, призначених для роботи з такими лампами	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламенти Комісії (ЄС): 278/2009, 859/2009, замінені на 2019/1782 Зовнішні джерела живлення	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / енергетика
Регламент Комісії (ЄС) 643/2009, замінений 2019/2019 Побутові холодильні прилади	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну побутових холодильних приладів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2
Регламент Комісії (ЄС) 643/2009, замінений (ЄС) 2019/2019 Прості приставки	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для простих телеприставок	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламент Комісії (ЄС) 1275/2008 зі змінами, внесеними згідно з 642/2009, 617/2013, 801/2013 та 2016/2282 Споживання електроенергії електричним і електронним обладнанням у режимі "очікування", "вимкнено" та мережевому режимі "очікування"	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії електричним і електронним побутовим та офісним обладнанням у режимі "очікування", "вимкнено" та мережевому режимі "очікування"	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / енергетика

Директива ЄС	Технічне регулювання	Статус виконання	Відповідальний орган	Рівень / сектор (відповідно до розділу 2.2)
Регламенти Комісії (ЄС): 642/2009, 801/2013, 2019/2021 Телевізори та електронні дисплеї	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для телевізорів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	1
Регламент Комісії (ЄС) 548/2014 зі змінами, внесеними згідно з 2019/1783 Малі, середні та великі силові трансформатори	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для малих, середніх та великих силових трансформаторів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	1
Регламент Комісії (ЄС) 1015/2010, замінений на 2019/2023 Побутові пральні та сушильні машини	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових пральних машин	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламент Комісії (ЄС) 547/2012 зі змінами, внесеними згідно з (ЄС) 2016/2282 Водяні насоси	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну водяних насосів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	1

Директива ЄС	Технічне регулювання	Статус виконання	Відповідальний орган	Рівень / сектор (відповідно до розділу 2.2)
Регламент Комісії (ЄС) 2015/1187 зі змінами, внесеними згідно з 2017/254 Твердопаливні котли	Технічний регламент енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додат-кових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2 / енергетика
Регламент Комісії (ЄС) 2015/1094 зі змінами, внесеними згідно з 2017/254 Професійні холодильні шафи	Технічний регламент енергетичного маркування професійних холодильних шаф для зберігання	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2 / будівництво та житло

Додатки D: Детальний перелік стандартів та технічних регламентів за секторами та групами товарів

D-I: Технічні регламенти України ⁴¹

EU Directive	Technical regulation	Implementation status	Responsible authority	TTier /sector (according to Section 2.2)
Заходи щодо впровадження енергетичного маркування				
Регламент Комісії (ЄС) 626/2011 зі змінами, внесеними згідно з 518/2014 та 2017/254 Кондиціонери та вентилятори, призначені для особистого комфорту	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для кондиціонерів повітря та вентиляторів, призначених для особистого комфорту	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2 / будівництво та житло
Регламент Комісії (ЄС) 812/2013 зі змінами, внесеними згідно з 518/2014 та 2017/254 Водонагрівачі та баки для зберігання гарячої води	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для водонагрівачів та баків-акумуляторів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2 / будівництво та житло
Регламент Комісії (ЄС) 811/2013 зі змінами, внесеними згідно з 518/2014 та 2017/254 Обігрівачі приміщень	Технічний регламент енергетичного маркування опалювальних приладів, комбінованих опалювальних приладів, комплектів опалювальних приладів, терморегуляторів та геліопристроїв і комплектів комбінованих опалювальних приладів, терморегуляторів та геліопристроїв	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	3 / будівництво та житло
Регламент Комісії (ЄС) 2015/1186 зі змінами, внесеними згідно з 2017/254 Місцеві опалювальні прилади, твердопаливні місцеві опалювальні прилади	Технічний регламент енергетичного маркування місцевих обігрівачів	Частково	Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України	2 / будівництво та житло

Технічний регламент	Нормативно-правовий акт, яким затверджено технічний регламент	Акт ЄС	На основі Директив Нового та Старого підходів	
1	Технічний регламент з підтвердження відповідності пакування (пакувальних матеріалів) та відходів пакування	Наказ Державного комітету України з питань захисту прав споживачів від 24 грудня 2004 року № 289, зареєстрований в Міністерстві юстиції 25 січня 2005 року за № 95/10375	Директива 94/62 Європейського Парламенту та Ради ЄС від 20 грудня 1994 року про пакування та відходи пакування	N
2	Технічний регламент будівельних виробів (продукції)	Постанова Кабінету Міністрів України від 20 грудня 2006 року № 1764	-	N
3	Технічний регламент закритих джерел іонізуючого випромінювання	Постанова Кабінету Міністрів України № 1382 від 05 грудня 2007 року	-	N
4	Технічний регламент мийних засобів	Постанова Кабінету Міністрів України № 717 від 20 серпня 2008 року	-	O
5	Технічний регламент водогрійних котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі	Постанова Кабінету Міністрів України № 748 від 27 серпня 2008 року	Директива Ради 92/42/ЄЕС від 21 травня 1992 року про вимоги до ефективності нових водонагрівальних котлів на рідкому або газоподібному паливі	N
6	Про загальну безпечність нехарчової продукції	Закон України від 2 грудня 2010 року №2736-VI	Директива 2001/95 Європейського Парламенту та Ради ЄС від 03 грудня 2001 року про загальну безпеку продукції	N
7	Технічний регламент затвердження типу сільськогосподарських тракторів, їх причепів і змінних причіпних машин, систем, складових частин та окремих технічних вузлів	Постанова Кабінету Міністрів України № 1367 від 28.12.2011 (скасована постановою Кабінету Міністрів України № 28 від 12 січня 2024 року)	Директива 2003/37/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 травня 2003 року про затвердження типів сільськогосподарських тракторів, їхніх причепів та змінних причіпних машин, а також їхніх систем, складників та окремих технічних вузлів	O

⁴¹ <https://astr.me.gov.ua/Account/LogOn> та за інформацією Департаменту технічного регулювання МЕРТ

8	Технічний регламент щодо складових частин і характеристик колісних сільськогосподарських і лісогосподарських тракторів	Постанова Кабінету Міністрів України № 1368 від 28.12.2011 (втратила чинність на підставі постанови Кабінету Міністрів України № 28 від 12 січня 2024 року)	-	O
9	Порядок затвердження конструкції транспортних засобів, їх частин та обладнання та Порядок ведення реєстру сертифікатів типу транспортних засобів та обладнання і виданих виробниками сертифікатів відповідності транспортних засобів або обладнання	Наказ Міністерства інфраструктури України № 521 від 17 серпня 2012 року, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 14 вересня 2012 року за № 1586/21898	Угода про прийняття єдиних технічних приписів для колісних транспортних засобів, предметів обладнання та частин, які можуть бути встановлені та/або використані на колісних транспортних засобах, і про умови взаємного визнання офіційних затверджень, виданих на основі цих приписів, 1958 року, з поправками 1995 року	O
10	Технічний регламент безпеки машин	Постанова Кабінету Міністрів України № 62 від 30 січня 2013 року (зі змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України	Директива 2006/42 Європейського Парламенту та Ради ЄС від 17 травня 2006 року щодо машин та внесення змін до Директиви 95/16/ЄС	N
11	Технічний регламент безпеки інфраструктури залізничного транспорту	№ 880 від 19 серпня 2023 року	-	N
12	Технічний регламент енергетичного маркування енергоспоживчої продукції		Директива 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 19 травня 2010 року про зазначення за допомогою маркування та стандартної інформації про товар обсягів споживання енергії та інших ресурсів енергоспоживчими продуктами	N
13	Технічний регламент енергетичного маркування побутових електричних холодильників	Постанова Кабінету Міністрів України № 494 від 11 липня 2013 року	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 1060/2010 від 28 вересня 2010 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 19 травня 2010 року про енергетичне маркування побутових електричних холодильників	N
14	Технічний регламент енергетичного маркування побутових пральних машин		Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 1061/2010 від 28 вересня 2010 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 19 травня 2010 року про енергетичне маркування побутових пральних машин	N
15	Технічний регламент щодо медичних виробів	Постанова Кабінету Міністрів України № 702 від 07 серпня 2013 року	Директива Ради 93/42/ЄЕС від 14 червня 1993 року про медичні вироби	N
16	Технічний регламент щодо медичних виробів для діагностики in vitro	Постанова Кабінету Міністрів України № 702 від 07 серпня 2013 року	Директива 98/79/ЄЕС Європейського Парламенту та Ради від 27 жовтня 1998 року про медичні вироби для діагностики in vitro	N
17	Технічний регламент щодо активних медичних виробів, які імплантують	Постанова Кабінету Міністрів України від 02 жовтня 2013 року № 753	Директива Ради 90/385/ЄЕС від 20 червня 1990 року про наближення законодавства держав-членів щодо активних медичних виробів, які імплантують	N

18	Технічний регламент щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив	Постанова Кабінету Міністрів України від 2 жовтня 2013 року № 754	Директива 98/70/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 13 жовтня 1998 року про якість бензину та дизельного палива та внесення змін до Директиви Ради 93/12/ЄС, Директива 2009/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 квітня 2009 року про внесення змін до Директиви 98/70/ЄС, що стосується технічних вимог, пов'язаних з бензином, дизельним паливом та газойлем, а також про введення механізму, який дозволяє скорочувати викиди парникових газів, та про внесення змін до Директиви Ради 1999/32/ЄС, що стосується технічних вимог, пов'язаних з паливом, що використовується для суден внутрішньої навігації, та про скасування Директиви 93/12/ЄС та Директиви 2016/802/ЄС Європейського парламенту та Ради від 11 травня 2016 р. про зменшення вмісту сірки у деяких видах рідкого палива	O
19	Технічний регламент енергетичного маркування електричних ламп та світильників	Постанова Кабінету Міністрів України № 755 від 2 жовтня 2013 року	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 874/2012 від 12 липня 2012 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 19 травня 2010 року про енергетичне маркування ламп та світильників	N
20	Технічний регламент енергетичного маркування побутових посудомийних машин	Постанова Кабінету Міністрів України № 927 від 1 серпня 2013 року	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 1059/2010 від 28 вересня 2010 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування побутових посудомийних машин	N
21	Технічний регламент щодо пляшок, які використовуються як мірні ємності	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 року № 340	Директива Ради 75/107/ЄЕС від 19 грудня 1974 року про наближення законодавства держав-членів щодо пляшок, які використовуються як мірні ємності	O
22	Технічний регламент неавтоматичних зважувальних приладів	Постанова Кабінету Міністрів України від 17 липня 2015 року № 514	Директива 2014/31/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо розміщення на ринку неавтоматичних зважувальних приладів	N
23	Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання	Постанова Кабінету Міністрів України № 607 від 19 серпня 2015 року	Директива 2014/35/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо розміщення на ринку електричного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги	N
24	Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання	Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1062	Директива 2014/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо електромагнітної сумісності	N
25	Технічний регламент щодо деяких товарів, які фасують за масою та об'ємом у готову упаковку	Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1067	Директива Ради 76/211/ЄЕС від 20 січня 1976 року про наближення законодавства держав-членів про компонування за масою чи за об'ємом окремих розфасованих товарів	O
26	Технічний регламент безпеки рухомого складу залізничного транспорту	Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1077	-	N
27	Технічний регламент законодавчо регульованих засобів виміральної техніки	Постанова Кабінету Міністрів України № 1193 від 16 грудня 2015 року	-	N

28	Технічний регламент засобів вимірювальної техніки	Постанова Кабінету Міністрів України № 1194 від 30 грудня 2015 року	Директива 2014/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку засобів вимірювальної техніки	N
29	Технічний регламент простих посудин високого тиску	Постанова Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 року № 94	Директива 2014/29/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку простих посудин високого тиску	N
30	Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах	Постанова Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 року № 163	Директива 2014/34/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів стосовно обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах	N
31	Вимоги до продуктів з какао та шоколадних продуктів	Постанова Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 року № 1025	-	-
32	Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні	Постанова Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 року № 139	Директива 2011/65/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 8 червня 2011 року про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні	N
33	Технічний регламент радіообладнання	Постанова Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355	Директива 2014/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 16 квітня 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо постачання на ринок радіообладнання і скасування Директиви 1999/5/ЄС	N
34	Технічний регламент енергетичного маркування телевізорів	Постанова Кабінету Міністрів України № 359 від 24 травня 2017 року	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 1062/2010 від 28 вересня 2010 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування телевізорів	N
35	Технічний регламент енергетичного маркування кондиціонерів повітря	Постанова Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 360	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 626/2011 від 4 травня 2011 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування кондиціонерів повітря	N
36	Технічний регламент енергетичного маркування побутових барабанних сушильних машин	Постанова Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 року № 380	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 392/2012 від 01 березня 2012 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових електричних сушильних машин	N
37	Технічний регламент ліфтів і компонентів безпеки для ліфтів	Постанова Кабінету Міністрів України від 21 червня 2017 року № 438	Директива 2014/33/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо ліфтів та компонентів безпеки для ліфтів	N
38	Метрологічні вимоги до фасованих товарів	Наказ Мінекономрозвитку від 5 липня 2017 року № 969, зареєстрований в Міністерстві юстиції 28 липня 2017 року за № 934/30802	-	O
39	Вимоги до видів цукрів, призначених для споживання людиною	Наказ Мінагрополітики від 2 грудня 2017 року № 592, зареєстрований в Міністерстві юстиції 27 листопада 2017 року за № 1434/31302	-	-
40	Технічний регламент безпечності іграшок	Постанова Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2018 року № 151	Директива 2009/48/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 18 червня 2009 року про безпеку іграшок	N

41	Технічний регламент рухомого обладнання, що працює під тиском	Постанова Кабінету Міністрів України від 4 липня 2018 року № 536	Директива 2010/35/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 16 червня 2010 року про рухоме обладнання, що працює під тиском, та про скасування Директив Ради 76/767/ЄЕС, 84/525/ЄЕС, 84/526/ЄЕС, 84/527/ЄЕС та 1999/36/ЄС	N
42	Технічний регламент вибухових матеріалів промислового призначення	Постанова Кабінету Міністрів України від 3 жовтня 2018 року № 802	Директива 2014/28/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку та нагляду за вибуховими матеріалами промислового призначення	N
43	Технічний регламент щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів	Постанова Кабінету Міністрів України від 3 жовтня 2018 року № 804	Директива 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 21 жовтня 2009 року про встановлення системи для визначення вимог з екодизайну, що застосовуються до енергоспоживчих продуктів	N
44	Технічний регламент приладів, що працюють на газоподібному паливі	Постанова Кабінету Міністрів України від 4 липня 2018 року № 814	Регламент (ЄС) 2016/426 Європейського Парламенту та Ради від 9 березня 2016 року про прилади, що спалюють газоподібні палива, та скасування Директиви 2009/142/ЄС	N
45	Технічний регламент щодо пакувальних комплектів для зберігання та захоронення радіоактивних відходів	Постанова Кабінету Міністрів України від 17 жовтня 2018 року № 884	-	N
46	Технічний регламент щодо обмеження викидів летких органічних сполук унаслідок використання органічних розчинників у лакофарбових матеріалах для будівель та ремонту колісних транспортних засобів	Наказ Мінекономрозвитку від 02 жовтня 2018 року № 1394, зареєстрований в Міністерстві юстиції 30 жовтня 2018 року за № 1228/32680	Директива 2004/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 21 квітня 2004 року про обмеження викидів летких органічних сполук через використання органічних розчинників у певних фарбах і лаках та продуктах повторної обробки автомобілів і про внесення змін до Директиви 1999/13/ЄС	O
47	Правила виробництва коньяків в Україні	Наказ Мінагрополітики від 27 грудня 2017 року № 702, зареєстрований в Міністерстві юстиції 30 липня 2018 року за № 875/32327	-	-
48	Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів	Закон України від 6 грудня 2018 року № 2639-VIII	-	-
49	Технічний регламент енергетичного маркування побутових духових шаф та кухонних витяжок	Наказ Мінрегіону від 7 лютого 2018 року № 28, зареєстрований в Міністерстві юстиції 7 травня 2018 року за № 568/32020	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 65/2014 від 1 жовтня 2013 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування духових шаф та кухонних витяжок	N
50	Технічний регламент обладнання, що працює під тиском	Постанова Кабінету Міністрів України від 16 січня 2019 року № 27	Директива 2014/68/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 15 травня 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку обладнання, що працює під тиском	N
51	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 150	Регламент Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 року про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення	N

52	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 151	Регламент Комісії (ЄС) № 327/2011 від 30 березня 2011 року про імplementацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт	N
53	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну малих, середніх та великих силових трансформаторів	Постанова Кабінету Міністрів України від 27.02.2019 № 152	Регламент Комісії (ЄС) № 548/2014 від 21 травня 2014 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екологічного дизайну малих, середніх та великих силових трансформаторів	N
54	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 153	Регламент Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо екоди-зайну безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої	N
55	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну водяних насосів	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 154	Регламент Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екологічного дизайну водяних насосів	N
56	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну пилососів	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 155	Регламент Комісії (ЄС) № 666/2013 від 8 липня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну пилососів	N
57	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для простих приймачів цифрового телебачення	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 156	Регламент Комісії (ЄС) № 107/2009 від 4 лютого 2009 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог екодизайну для простих приймачів цифрового телебачення	N
58	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для електродвигунів	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 157	Регламент Комісії (ЄС) № 640/2009 від 22 липня 2009 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради про вимоги до екодизайну електродвигунів	N
59	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових холодильників	Постанова Кабінету Міністрів України № 158 від 27 лютого 2019 року (скасована постановою Кабінету Міністрів України № 1263 від 1 грудня 2023 року)	Регламент Комісії (ЄС) № 643/2009 від 22 липня 2009 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну побутових холодильних приладів	N
60	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 березня 2019 року № 264	Регламент Комісії (ЄС) N 1194/2012 від 12 грудня 2012 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну для ламп випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання	N
61	Технічний регламент канатних доріг	Постанова Кабінету Міністрів України від 06 лютого 2019 року № 342	Регламент (ЄС) 2016/424 Європейського Парламенту та Ради від 9 березня 2016 року про канатні установки, що скасовує Директиву 2000/9/ЄС	N
62	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну побутових барабаних сушильних машин	Постанова Кабінету Міністрів України від 19 червня 2019 року № 534	Регламент Комісії (ЄС) № 932/2012 від 3 жовтня 2012 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну побутових сушильних машин	N

63	Технічний регламент енергетичного маркування водонагрівачів, баків-акумуляторів та комплектів з водонагрівача і сонячного обладнання	Наказ Мінрегіону від 19 квітня 2019 року № 100, зареєстрований в Міністерстві юстиції 21 червня 2019 року за № 647/33618	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 812/2013 від 18 лютого 2013 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування водонагрівачів, резервуарів для зберігання гарячої води та комплектів з водонагрівача і сонячної установки	N
64	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну споживання електроенергії електричним і електронним побутовим та офісним обладнанням у режимі "очікування", "вимкнено" та мережевому режимі "очікування"	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 733	Регламент Комісії (ЄС) № 1275/2008 від 17 грудня 2008 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну стосовно енергоспоживання електричного та електронного побутового та офісного обладнання в режимі очікування, вимкнення та мережевого очікування	N
65	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну побутових ламп непрямого випромінювання	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 734	Регламент Комісії (ЄС) № 244/2009 від 18 березня 2009 року про імplementацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради про вимоги до екодизайну для ненаправлених побутових ламп	N
66	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для телевізорів	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 735	Регламент Комісії (ЄС) № 642/2009 від 22 липня 2009 року, що доповнює Директиву 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну для телевізорів	N
67	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну побутових посудомийних машин	Постанова Кабінету Міністрів України № 736 від 14 серпня 2019 року (скасована Постановою Кабінету Міністрів України № 3 від 1 березня 2024 року)	Регламент Комісії (ЄС) № 1016/2010 від 10 листопада 2010 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну побутових посудомийних машин	N
68	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для комп'ютерів та комп'ютерних серверів	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 737	Регламент Комісії (ЄС) № 617/2013 від 26 червня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради про вимоги до комп'ютерів та комп'ютерних серверів	N
69	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових пральних машин	Постанова Кабінету Міністрів України № 738 від 14 серпня 2019 року (скасована постановою Кабінету Міністрів України № 834 від 8 серпня 2023 року)	Регламент Комісії (ЄС) № 1015/2010 від 10 листопада 2010 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради про вимоги до екодизайну для побутових пральних машин	N
70	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для кондиціонерів повітря та вентиляторів, призначених для особистого комфорту	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 739	Регламент Комісії (ЄС) № 206/2012 від 6 березня 2012 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну для кондиціонерів та вентиляторів, призначених для особистого комфорту	N
71	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для водонагрівачів та баків-акумуляторів	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 740	Регламент Комісії (ЄС) № 814/2013 від 2 серпня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну водонагрівачів та баків-акумуляторів	N

72	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для люмінесцентних ламп без інтегрованого баласту, газорозрядних ламп високої інтенсивності, а також баластів та світильників, призначених для роботи з такими лампами	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 741	Регламент Комісії (ЄС) № 245/2009 від 18 березня 2009 року про імплементацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог щодо екодизайну для флуоресцентних ламп без вбудованого баласту, для газорозрядних ламп високої інтенсивності та для баластів і освітлювальної арматури для таких ламп та скасування Директиви 2000/55/ЄС Європейського Парламенту та Ради	N
73	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових духових шаф, варильних поверхонь та кухонних витяжок	Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 742	Регламент Комісії (ЄС) № 66/2014 від 14 січня 2014 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до еко-дизайну для побутових духових шаф, варильних панелей та кухонних витяжок	N
74	Технічний регламент засобів індивідуального захисту	Постанова Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 року № 771	Регламент Європейського Парламенту та Ради (ЄС) 2016/425 від 9 березня 2016 року про засоби індивідуального захисту та скасування Директиви Ради 89/686/ЄЕС	N
75	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів	Постанова Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2019 року № 1184	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 813/2013 від 2 серпня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125 Європейського Парламенту та Ради щодо вимог до екодизайну для обігрівачів та комбінованих обігрівачів	N
76	Технічний регламент шумового випромінювання у навколишнє середовище від обладнання, що використовується ззовні приміщень	Постанова Кабінету Міністрів України від 4 грудня 2019 року № 1186	Директива 2000/14/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 08 травня 2000 року щодо наближення законів держав-членів стосовно шумового випромінювання у довкіллі шляхом використання обладнання на відкритому повітрі	N
77	Технічний регламент маркування матеріалів, що використовуються для виготовлення основних складових взуття для продажу споживачам	Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України № 358 від 3 червня 2019 року, зареєстрований в Міністерстві юстиції 4 лютого 2019 року за № 336/33307	Директива 94/11/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 березня 1994 року про наближення законів, підзаконних актів та адміністративних положень держав-членів про маркування матеріалів, що використовуються для виготовлення основних складових взуття, що надходить до продажу споживачам	O
78	Вимоги до меду	Наказ Мінагрополітики від 19 червня 2019 року № 330, зареєстрований в Міністерстві юстиції 4 липня 2019 р. за № 725/33696	-	-
79	Технічний регламент енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки	Наказ Міненерго від 7 жовтня 2020 року № 646, зареєстрований в Міністерстві юстиції 23 жовтня 2020 року за № 1048/35331	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 811/2013 від 18 лютого 2013 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки	N

80	Технічний регламент енергетичного маркування місцевих обігрівачів	Наказ Міненерго від 22 жовтня 2020 р. № 676, зареєстрований в Міністерстві юстиції 17 грудня 2020 р. за № 1256/35539	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 2015/1186 від 24 квітня 2015 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування місцевих обігрівачів	N
81	Технічний регламент енергетичного маркування професійних холодильних шаф для зберігання	Наказ Міненерго від 26 жовтня 2020 року № 683, зареєстрований в Міністерстві юстиції 21 грудня 2020 року за № 1267/35550	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 2015/1094 від 5 травня 2015 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування професійних холодильників для зберігання	N
82	Технічний регламент енергетичного маркування вентиляційних установок для житлових приміщень	Наказ Міненерго від 26 жовтня 2020 року № 684, зареєстрований в Міністерстві юстиції від 12 лютого 2021 року № 185/35807	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 1254/2014 від 11 липня 2014 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування вентиляційних установок для житлових приміщень	N
83	Технічний регламент енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок	Наказ Міненерго від 2 листопада 2020 року № 705, зареєстрований в Міністерстві юстиції 5 січня 2021 року за № 16/35638	Делегований регламент Комісії (ЄС) N 2015/1187 від 27 квітня 2015 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради щодо енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних уста-новок	N
84	Технічний регламент назв текстильних волокон і відповідного етикетування та маркування вмісту складників сировинного складу текстильних виробів	Наказ Мінекономіки від 28 липня 2020 року № 1408, зареєстрований в Міністерстві юстиції 25 вересня 2020 року за № 935/35218	Регламент (ЄС) 1007/2011 Європейського Парламенту і Ради від 27 вересня 2011 року про назви текстильних волокон і відповідне етикетування та маркування волокнистого складу текстильних виробів та про скасування Директиви Ради 73/44/ЄЕС і Директив Європейського Парламенту і Ради 96/73/ЄС та 2008/121/ЄС	N
85	Технічний регламент щодо вимог до газу скрапленого для автомобільного транспорту, комунально-побутового споживання та промислових цілей	Постанова Кабінету Міністрів України від 29 липня 2020 року № 667	-	O
86	Про надання будівельної продукції на ринку	Закон України від 2 вересня 2020 року № 850-IX	Регламент (ЄС) № 305/2011 Європейського Парламенту та Ради від 9 березня 2011 року, що встановлює гармонізовані умови для розміщення на ринку будівельних виробів та скасовує Директиву Ради 89/106/ЄЕС	N
87	Технічний регламент засобів криптографічного захисту інформації	Постанова Кабінету Міністрів України від 21 жовтня 2020 року № 991	-	O
88	Про обмеження обігу пластикових пакетів на території України	Закон України від 1 червня 2021 року № 1489-IX	-	N
89	Технічний регламент піротехнічних виробів	Постанова Кабінету Міністрів України від 5 січня 2021 року № 8	їх пристроїв та скасування Регламенту Комісії (ЄС) № 643/2009 від 22 липня 2009 року	N
90	Технічний регламент на косметичну продукцію	Постанова Кабінету Міністрів України № 65 від 20 січня 2021 року	-	N

91	Порядок виготовлення, контролю якості та обігу біоімплантатів	Постанова Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2021 року № 158	-	N
92	Порядок виготовлення, контролю якості та обігу ксеноімплантатів	Постанова Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2021 року № 158	-	N
93	Технічний регламент обмеження використання свинцю у лакофарбових матеріалах і сировинних компонентах	Постанова Кабінету Міністрів України від 28 квітня 2021 року № 432	-	O
94	Технічний регламент щодо вимог до авіаційного бензину та палив для реактивних двигунів	Постанова Кабінету Міністрів України від 26 травня 2021 року № 523	-	O
95	Технічний регламент морського обладнання	Постанова Кабінету Міністрів України від 30 червня 2021 року № 676	-	N
96	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів	Постанова Кабінету Міністрів України від 10 листопада 2021 року № 1177	Делегований регламент Комісії (ЄС) 2019/2016 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування холодильних приладів та скасовує Делегований регламент Комісії (ЄС) 1060/2010	N
97	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну твердопаливних котлів	Постанова Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1375	Делегований регламент Комісії (ЄС) 2019/2017 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових посудомийних машин та скасовує Делегований регламент Комісії (ЄС) 1059/2010	N
98	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для професійних холодильних шаф для зберігання, камер інтенсивного охолодження та шокового замороження, конденсаторних агрегатів і холодильних установок	Постанова Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1376	Регламент Комісії (ЄС) № 2019/2020 про встановлення вимог до екодизайну для джерел світла та відокремлених пуско-регулювальних апаратів відповідно до Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради та скасування Регламентів Комісії (ЄС) 244/2009, (ЄС) 245/2009 та (ЄС) 1194/2012	N
99	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для вентиляційних установок	Постанова Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1379	Делегований регламент Комісії (ЄС) № 2019/2014 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових пральних і сушильних машин та скасовує Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 1061/2010 та Директиву Комісії 96/60/ЄС	N
100	Технічний регламент прогулянкових суден та водних мотоциклів	Постанова Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року № 1381	Регламент Комісії (ЄС) № 2019/2022 від 1 жовтня 2019 року, що встановлює вимоги до екодизайну для побутових посудомийних машин відповідно до Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради та вносить зміни до Регламенту Комісії (ЄС) № 1275/2008 і скасовує Регламент Комісії (ЄС) № 1016/2010	N
101	Технічний регламент енергетичного маркування енергоспоживчих продуктів	Наказ Міненерго від 27 квітня 2022 року № 164, зареєстрований в Міністерстві юстиції 9 червня 2022 року за № 615/37951	Регламент Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 167/2013 від 5 лютого 2013 року про затвердження сільськогосподарських та лісогосподарських транспортних засобів та нагляд за їх ринком	N

102	Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією	Закон України від 1 грудня 2022 року № 2804-IX	їх пристрої та скасування Регламенту Комісії (ЄС) № 643/2009 від 22 липня 2009 року	N
103	Вимоги до системи ідентифікації та відстеження вибухових матеріалів промислового значення	Наказ Мінекономіки від 10 лютого 2022 року № 263, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29 березня 2022 року за № 362/37698	-	O
104	Вимоги до екстрактів кави та екстрактів цикорію	Наказ Мінагрополітики від 17 жовтня 2022 року № 795, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 2 листопада 2022 року за № 1356/38692	-	-
105	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів на твердому паливі	Постанова Кабінету Міністрів України від 3 травня 2022 р. № 532	-	N
106	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для повітрянагрівачів, охолоджувачів, високотемпературних промислових охолоджувачів та вентилятор-них доводжувачів	Постанова Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 року № 1023	-	N
107	Технічний регламент кришталевого скла	Наказ Мінекономіки від 10 лютого 2023 року № 896, зареєстрований в Міністерстві юстиції 24 лютого 2023 року за № 343/39399 (у редакції наказу Міне-кономіки від 2 березня 2023 року № 1151)	-	O
108	Технічний регламент аерозольних розпилювачів	Постанова Кабінету Міністрів України від 21 лютого 2023 року № 154	-	O
109	Технічне регулювання засобів цивільного захисту	Постанова Кабінету Міністрів України від 26 травня 2023 року № 535	Делегований регламент Комісії (ЄС) 2019/2016 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування холодильних приладів та скасовує Делегований Регламент Комісії (ЄС) 1060/2010	N
110	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових пральних і побутових прально-сушильних машин	Постанова Кабінету Міністрів України від 8 серпня 2023 р. № 834	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2019/2017 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових посудомийних машин та скасовує Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 1059/2010	N
111	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для холодильних приладів	Постанова Кабінету Міністрів України від 1 грудня 2023 р. № 1263	Регламент Комісії (ЄС) 2019/2020 про встановлення вимог до екодизайну для джерел світла та окремих баластів відповідно до Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради та скасування Регламентів Комісії (ЄС) 244/2009, (ЄС) 245/2009 та (ЄС) 1194/2012	N

112	Вимоги до курячих яєць	Наказ Мінагрополітики від 7 березня 2023 року № 360, зареєстрований в Міністерстві юстиції 23 березня 2023 року за № 494/39550	Делегований регламент Комісії (ЄС) 2019/2014 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових пральних і сушильних машин та скасовує Делегований регламент Комісії (ЄС) 1061/2010 та Директиву Комісії 96/60/ЄС	-
113	Вимоги до окремих показників якості для м'яса свійської птиці	Наказ Мінагрополітики № 625 від 27 березня 2023 року, зареєстрований в Міністерстві юстиції 5 квітня 2023 року за № 580/39636	Регламент Комісії (ЄС) 2019/2022 від 1 жовтня 2019 року, що встановлює вимоги до екодизайну для побутових посудомийних машин відповідно до Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради та вносить зміни до Регламенту Комісії (ЄС) 1275/2008 і скасовує Регламент Комісії (ЄС) 1016/2010	-
114	Вимоги до інкубаційних яєць та молодняку свійської птиці	Наказ Мінагрополітики від 2 червня 2023 року № 1228, зареєстрований в Міністерстві юстиції 19 червня 2023 року за № 1021/40077	Регламент Європейського Парламенту та Ради (ЄС) 167/2013 від 5 лютого 2013 року про затвердження сільськогосподарських та лісогосподарських транспортних засобів та нагляд за їх ринком	-
115	Вимоги до фруктових соків та деяких подібних харчових продуктів	Наказ Мінагрополітики від 31.07.2023 № 1450, зареєстрований в Міністерстві юстиції 14.08.2023 за № 1391/40447	їх пристроїв та скасування Регламенту Комісії (ЄС) № 643/2009 від 22 липня 2009 року	-
116	Вимоги до деяких видів частково або повністю зневодненого консервованого молока, призначеного для споживання людиною	Наказ Мінагрополітики від 25 серпня 2023 року № 1592, зареєстрований в Міністерстві юстиції 12 вересня 2023 року за № 1610/40666	-	-
117	Вимоги до харчових продуктів та харчових інгредієнтів, що піддаються впливу іонізуючого випромінювання	Наказ Міністерства охорони здоров'я від 15 липня 2023 року № 1280, зареєстрований в Міністерстві юстиції 25 серпня 2023 року за № 1491/40547	-	-
118	Технічний регламент енергетичного маркування холодильних приладів	Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури від 8 вересня 2023 року № 796, зареєстрований в Міністерстві юстиції 2 листопада 2023 року за № 1903/40959	-	N
119	Технічний регламент енергетичного маркування побутових посудомийних машин	Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури від 8 вересня 2023 року № 795, зареєстрований в Міністерстві юстиції 2 листопада 2023 року за № 1904/40960	-	N
120	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для джерел світла та відокремлених пускорегулювальних апаратів	Постанова Кабінету Міністрів України від 22 вересня 2023 року № 1018	-	N
121	Технічний регламент енергетичного маркування побутових пральних та побутових прально-сушильних машин	Наказ Міністерства інфраструктури від 30 жовтня 2023 року № 991, зареєстрований в Міністерстві юстиції 25 грудня 2023 року за № 2238/41294	-	N

122	Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для побутових посудомийних машин	Постанова Кабінету Міністрів України від 3 січня 2024 року № 3	Делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2019/2016 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування холодильних приладів та скасовує Делегований Регламент Комісії (ЄС) 1060/2010	N
123	Технічний регламент затвердження типу сільськогосподарських та лісогосподарських транспортних засобів	Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2024 року № 28	Делегований регламент Комісії (ЄС) 2019/2017 від 11 березня 2019 року, що доповнює Регламент (ЄС) 2017/1369 Європейського Парламенту та Ради про енергетичне маркування побутових посудомийних машин та скасовує Делегований регламент Комісії (ЄС) 1059/2010	O

D-II: Будівництво: перелік чинних стандартів за кодом 91.040

Код стандарту згідно з НК 004	Стандарт	Назва
91.040.20	ДСТУ 1552-91	Гаражі металеві розбірні. Загальні технічні умови
91.040.01	ДСТУ EN ISO 16484-1:2014	Автоматизовані системи моніторингу та управління будівлями (АСМУБ). Частина 1. Характеристики проекту та його реалізація
91.040.01	ДСТУ EN ISO 16484-6:2014	Автоматизовані системи моніторингу та управління будівлями (АСМУБ). Частина 6. Випробування відповідності зв'язку пере-давання даних
91.040.01	ДСТУ-Н Б В.1.1-93:2010	Керівництво з розробки проектів повторного використання в будівництві
91.040.01	ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014	Настанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом
91.040.01	ДСТУ Б А.3.1-22:2013	Визначення тривалості будівництва об'єктів
91.040.01	ДСТУ Б В.2.2-22:2008	Будинки і споруди. Будівлі мобільні (інвентарні). Загальні технічні умови
91.040.99	ДСТУ-Н Б В.2.2-37:2013	Настанова з проектування, монтажу та експлуатації повітроопорних пневматичних споруд (СН 497-77, МОД)
91.040.30, 13.310	ДСТУ-Н Б CEN/TS 14383-3:2011	Запобігання злочинам. Міське планування та проектування будівель. Частина 3. Настанова з підвищення безпеки житлових будинків (CEN/TS 14383-3:2005, IDT).
91.040.30, 91.080.20	ДСТУ-Н Б ETAG 007:2013	Настанова щодо європейського технічного ухвалення комплектів дерев'яних каркасних конструкцій (ETAG 007:2001, IDT)
91.040	ДСТУ 8907:2019	Настанова щодо організації проведення експертизи проектної документації на будівництво
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-1:2020 (ISO 15686-1:2011, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування строку експлуатації. Частина 1. Основні принципи та методологія
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-2:2020 (ISO 15686-2:2012, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 2. Методи прогнозування терміну служби
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-3:2020 (ISO 15686-3:2002, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 3. Аудит і перевіряння експлуатаційних показників

91.040.01	ДСТУ ISO 15686-4:2020 (ISO 15686-4:2014, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 4. Планування терміну служби з використанням будівельного інформаційного моделювання
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-5:2020 (ISO 15686-5:2017, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування строку експлуатації. Частина 5. Оцінювання вартості життєвого циклу
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-8:2020 (ISO 15686-8:2008, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 8. Нормативний термін служби та обчислення терміну служби
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-7:2020 (ISO 15686-7:2017, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 7. Оцінювання характеристик для зворотного зв'язку стосовно даних про термін служби, отриманих на практиці
91.040.01	ДСТУ ISO/TS 15686-9:2020 (ISO/TS 15686-9:2008, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 9. Настава з оцінювання даних про термін служби
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-10:2020 (ISO 15686-10:2010, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 10. Періодичність оцінювання функціональних характеристик
91.040.01	ДСТУ ISO 15686-1:2020 (ISO 15686-1:2011, IDT)	Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування строку експлуатації. Частина 1. Основні принципи та методологія
91.040.01	ДСТУ ISO 15392:2022 (ISO 15392:2019, IDT)	Сталість в будівлях та будівельних роботах. Загальні принципи
91.040.01	ДСТУ CEN/TR 17621:2022 (CEN/TR 17621:2021, IDT)	Доступність і зручність використання архітектурного середовища. Критерії технічної ефективності та специфікації
91.040.01	ДСТУ CEN/TR 17622:2022 (CEN/TR 17622:2021, IDT)	Доступність і зручність використання архітектурного середовища. Оцінювання відповідності
91.040.10	ДСТУ EN ISO 4043:2022 (EN ISO 4043:2016, IDT; ISO 4043:2016, IDT)	Синхронний переклад. Мобільні кабінки. Вимоги
91.040.10	ДСТУ EN ISO 20109:2022 (EN ISO 20109:2016, IDT; ISO 20109:2016, IDT)	Синхронний переклад. Обладнання. Вимоги
91.040.10	ДСТУ EN ISO 22259:2022 (EN ISO 22259:2021, IDT; ISO 22259:2019, IDT)	Конференц-системи. Обладнання. Вимоги
91.040.10	ДСТУ EN ISO 20108:2022 (EN ISO 20108:2017, IDT; ISO 20108:2017, IDT)	Синхронний переклад. Якість і передача звуку та зображення. Вимоги
91.040.10	ДСТУ EN ISO 2603:2022 (EN ISO 2603:2016, IDT; ISO 2603:2016, IDT)	Синхронний переклад. Постійні кабіни. Вимоги
91.040.99	ДСТУ EN 13782:2022 (EN 13782:2015, IDT)	Тимчасова споруда. Намети. Безпека
91.040.01	ДСТУ EN 3792:2022 (EN 3792:2022, IDT)	Аерокосмічна серія. Анаеробні клеї, що полімеризуються. Технічні умови
91.040.01	ДСТУ EN 15643:2022 (EN 15643:2021, IDT)	Стійкість будівельних робіт. Основи для оцінювання будівель та інженерних споруд
91.040.01	ДСТУ EN 16309:2022 (EN 16309:2014+A1:2014, IDT)	Стійкість будівельних робіт. Оцінювання соціальних характеристик будівель. Методика розрахунку
91.040.01	ДСТУ EN 16627:2022 (EN 16627:2015, IDT)	Стійкість будівельних робіт. Оцінювання економічних показників будівель. Методи розрахунку
91.040.01	ДСТУ EN 17472:2022 (EN 17472:2022, IDT)	Стійкість будівельних робіт. Оцінювання. Методи розрахунку
91.040.99	ДСТУ EN 15978:2022 (EN 15978:2011, IDT)	Стійкість будівельних робіт. Оцінювання екологічних характеристик будівель. Методика розрахунку

D-III: Будівництво: перелік чинних стандартів за кодами 91.100.10 Цемент. Гіпс. Вапно. Будівельні розчини, 91.100.30 Бетон і вироби з бетону

Усього 243 стандарти, з яких 163 гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 163 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴²	Стандарт	Назва
91.100.10	ДСТУ-Н Б А.3.1-12:2009	Управління, організація і технологія. Настава з організації державного архітектурно-будівельного контролю та нагляду за виробництвом будівельних матеріалів і виробів Державною архітектурно-будівельною інспекцією та її територіальними органами
91.100.30	ДСТУ Б В.2.5-19-2001	Труби залізобетонні безнапірні, футеровані каменелитим вкладишем. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.6-41:2008	Панелі з автоклавних ніздрюватих бетонів для зовнішніх стін будівель. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-1-93	Фосфогіпс рядовий. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-2-93	Фосфогіпс кондиційний для виробництва гіпсового в'язучого та штучного гіпсового каменя. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-3-93	Камінь гіпсовий штучний із фосфогіпсу. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-4-93	В'язуче гіпсове із фосфогіпсу. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-7:2008	Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови (EN 771-3:2003, NEQ)
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-18-95	Бетони легкі. Загальні технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-22-95	В'язучі композиційні низькоактивні безклінкерні. Загальні технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-23-95	Розчини будівельні. Загальні технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-25:2011	Бетони важкі лужні. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-44-96	Цементи. Відбір і підготовка проб
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-45:2010	Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-46:2010	Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95)	Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95)	Бетони. Базовий (перший) метод визначення морозостійкості. Загальні вимоги
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95)	Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-50-96 (ГОСТ 10060.3-95)	Бетони. Дилатометричний метод прискореного визначення морозостійкості
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-51-96 (ГОСТ 10060.4-95)	Бетони. Структурно-механічний метод прискореного визначення морозостійкості
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-66-98	Цементи. Номенклатура показників якості
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-69-98 (ГОСТ 30459-96)	Добавки для бетонів. Методи визначення ефективності
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-82:2010	Будівельні матеріали. В'язучі гіпсові. Технічні умови.
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-85-99 (ГОСТ 22266-94)	Цементи сульфатостійкі. Технічні умови

⁴² <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-86-99 (ГОСТ 26798.1-96)	Цементи тампонажні. Методи випробувань
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-87-99 (ГОСТ 26798.2-96)	Цементи тампонажні типів 1-G та 1-H. Методи випробувань
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-88-99 (ГОСТ 1581-96)	Портландцементи тампонажні. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-90:2011	Вапно будівельне. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-91-99	В'яжучі мінеральні. Класифікація
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-96-2000 (ГОСТ 7473-94)	Суміші бетонні. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-104-2000	Камінь і щебінь гіпсові і гіпсоангідритові для виробництва в'яжучих матеріалів. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-109-2001	Породи карбонатні для виробництва вапна. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-114-2002 (ГОСТ 10181-2000)	Суміші бетонні. Методи випробувань
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-124-2004	Цемент для будівельних розчинів. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-128:2006	Добавки активні мінеральні та добавки-наповнювачі до цементу. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-145:2008	Вироби бетонні тротуарні неармовані. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-163:2008	Плити бетонні фасадні. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-164:2008	Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-170:2008	Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-181:2009	Цементи лужні. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-185:2009	Цементи. Методи визначення нормальної густоти, строків тужавлення та рівномірності зміни об'єму
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-186:2009	Цементи. Метод визначення водовідділення
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-187:2009	Цементи. Методи визначення міцності на згин і стиск
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-188:2009	Цементи. Методи визначення тонкості помелу
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-189:2009	Пісок стандартний для випробувань цементів. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-202:2009	Цементи та матеріали цементного виробництва. Методи хімічного аналізу
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-213:2009	Бетони хімічно стійкі. Методи випробувань
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-214:2009	Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-215:2009	Бетони. Правила підбору складу
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-216:2009	Бетони. Методи визначення деформацій усадки та повзучості
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-219:2009	Бетони. Метод прискореного визначення міцності на стиск
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-220:2009	Бетони. Визначення міцності механічними методами неруйнівного контролю
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-221:2009	Бетони. Класифікація і загальні технічні вимоги
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-223:2009	Бетони. Методи визначення міцності за зразками, відібраними з конструкцій
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-224:2009	Бетони. Правила контролю міцності
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-225:2009	Бетони. Метод визначення тепловиділення при твердненні
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-226:2009	Бетони. Ультразвуковий метод визначення міцності
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-233:2010	Суміші будівельні рідкі модифіковані. Загальні технічні умови.
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-237:2010	Будівельні матеріали. Каміні бетонні і залізобетонні бортові. Технічні умови (ГОСТ 6665-91, MOD)
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-249:2011	Бетони жаростійкі. Технічні умови (ГОСТ 20910-90, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-257:2011	Портландцементи білі. Технічні умови (ГОСТ 965-89, MOD)

91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-258:2011	Цементи глиноземисті та високоглиноземисті. Технічні умови (ГОСТ 969-91, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-266:2011	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний. Технічні умови (ГОСТ 11052-74, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-268:2011	Портландцемент кольоровий. Технічні умови (ГОСТ 15825-80, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-273:2011	Вода для бетонів і розчинів. Технічні умови (ГОСТ 23732-79, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-274:2011	Добавки для цементів. Класифікація (ГОСТ 24640-91, MOD)
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-278:2011	Бетони легкі та ніздрюваті. Правила контролю середньої густини (ГОСТ 27005-86, MOD)
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-281:2011	Цементи. Класифікація
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-287:2011	Бетон силікатний щільний. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б В.2.7-288:2011	Бетони хімічно стійкі. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ-Н Б В.2.7-299:2013	Настанова щодо визначення складу важкого бетону
91.100.10	ДСТУ Б В.2.7-302:2014	Шлак доменний гранульований для цементів, бетонів і будівельних розчинів. Технічні умови та оцінка відповідності.
91.100.30	ДСТУ-Н Б В.2.7-308:2015	Настанова з виготовлення виробів з ніздрюватого бетону
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-2:2015	Методи випробування цементів. Частина 2. Хімічне аналізування цементів (EN 196-2:2013, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-3:2015	Методи випробування цементу. Частина 3. Визначення строків тужавлення та рівномірності зміни об'єму (EN 196-3:2005+ A1:2008 IDT)
91.100.10	ДСТУ Б CEN/TR 196-4:2009	Методи випробування цементу. Частина 4. Кількісне визначення складників (CEN/TR 196-4:2007, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-7:2010	Методи випробування цементу. Частина 7. Методи відбору та підготовки проб цементу (EN 196-7:2007, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-8:2015	Методи випробування цементу. Частина 8. Теплоота гідратації. Метод розчинення (EN 196-8:2010, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-9:2015	Методи випробування цементу. Частина 9. Теплоота гідратації. Напівадіабатичний метод (EN 196-9:2010, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 196-10:2008	Методи випробування цементів. Частина 10. Визначення вмісту водорозчинного хрому (VI) в цементах (EN 196-10:2006, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 197-1:2015	Цементи. Частина 1. Склад, технічні умови та критерії відповідності для звичайних цементів (EN 197-1:2011, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 413-1:2015	Цемент для мурування . Частина 1. Склад, технічні умови та критерії відповідності (EN 413-1:2011, IDT)
91.100.30	ДСТУ Б EN 451-1:2015	Метод випробування золи-винесення. Частина 1. Визначення вмісту вільного кальцію оксиду (EN 451-1:2003, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 1015-4:2012	Методи випробувань розчину для мурування. Частина 4. Визначення консистенції розчинової суміші (за глибиною занурення плунжера) (EN 1015-4:1998, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 1015-6:2012	Методи випробувань розчину для мурування. Частина 6. Визначення середньої густини розчинової суміші (EN 1015-6:1998+A1:2006, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 1015-9:2012	Методи випробувань розчину для мурування. Частина 9. Визначення терміну придатності та часу коригування розчинової суміші (EN 1015-9:1999+A1:2006, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 1015-10:2012	Методи випробувань розчину для мурування. Частина 10. Визначення середньої густини розчину в сухому стані (EN 1015-10:1999+A1:2006, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 1015-12:2012	Методи випробувань розчину для мурування. Частина 12. Визначення міцності зчеплення штукатурних розчинів з основами (EN 1015-12:2000, IDT)
91.100.30	ДСТУ Б EN 1367-1:2015	Методи випробування термічних характеристик і атмосферостійкості заповнювачів. Частина 1. Визначення стійкості до перемінного заморожування і відтавання (EN 1367-1:2007, IDT)

91.100.30	ДСТУ Б EN 12504-1:2013	Випробування бетону в конструкціях. Частина 1. Зразки керни. Відбір, перевірка і випробування на стиск (EN 12504-1:2009, IDT)
91.100.30	ДСТУ-Н Б EN 13369:2013	Загальні правила щодо збірних залізобетонних виробів (EN 13369:2004+A1:2006, IDT)
91.100.10	ДСТУ Б EN 14647:2015	Цемент кальцієво-алюмінатний. Склад, технічні умови та критерії відповідності (EN 14647:2005+EN 14647:2005/AC:2006, IDT)
91.100.30	ДСТУ Б В.2.8-38:2011	Форми для виготовлення контрольних зразків бетону. Технічні умови (ГОСТ 22685-89, MOD)
91.100.30	ДСТУ Б Г.1-10:2008	Бетони. Номенклатура показників
91.100.30	ДСТУ-Н Б А.3.1-34:2016	Настанова з виробництва бетонних і залізобетонних виробів
91.100.30	ДСТУ-Н Б А.3.1-35:2016	Настанова з проектування підприємств з виробництва залізобетонних виробів
91.100.30	ДСТУ Б EN 13198:2016	Малі архітектурні форми бетонні. Загальні технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б EN 771-3:2016	Камені стінові. Частина 3. Вироби стінові бетонні з щільним та легким заповнювачами. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ Б EN 771-4:2016	Камені стінові. Частина 4. Вироби стінові з автоклавного газобетону. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ ENV 206:2018 (ENV 206:1990, IDT)	Бетон. Технічні вимоги, експлуатаційні характеристики, виробництво та критерії відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 934-4:2019 (EN 934-4:2009, IDT)	Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Частина 4. Добавки для ін'єкційного розчину для попередньо напружених виробів. Визначення, вимоги, відповідність, маркування та етикетування
91.100.10	ДСТУ EN 934-5:2019 (EN 934-5:2007, IDT)	Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Частина 5. Добавки для торкрет-бетону. Визначення, вимоги, відповідність, маркування та етикетування
91.100.10	ДСТУ EN 15824:2019 (EN 15824:2017, IDT)	Технічні вимоги до зовнішньої та внутрішньої штукатурки на основі органічних в'язучих речовин
91.100.10	ДСТУ EN 14353:2019 (EN 14353:2007 + A1:2010, IDT)	Кульки металеві та спеціальні профілі, використовувані в гіпсових плитах під штукатурку. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 14353:2019 (EN 14353:2017, IDT)	Профілі та металеві напрямні для використання з гіпсокартоном. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 15368:2019 (EN 15368:2008 + A1:2010, IDT)	Гідравлічне в'язуче для ненесного застосування. Визначення, технічні вимоги та критерії відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 12839:2019 (EN 12839:2012, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Елементи огорож
91.100.10	ДСТУ EN 12859:2019 (EN 12859:2011, IDT)	Гіпсові блоки. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT)	Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги
91.100.10	ДСТУ EN 13815:2019 (EN 13815:2006, IDT)	Виливки з волокнистого гіпсу. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 13915:2019 (EN 13915:2007, IDT)	Панелі збірні з гіпсокартонних листів з картонною комірчастою серцевиною. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 13915:2019 (EN 13915:2017, IDT)	Панелі збірні з гіпсокартонних листів з картонною комірчастою серцевиною. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 13963:2019 (EN 13963:2005 IDT)	Матеріали для ущільнення швів між гіпсовими плитами. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 13963:2019 (EN 13963:2014, IDT)	Матеріали для ущільнення швів між гіпсовими плитами. Визначення, вимоги та методи випробування

91.100.10	ДСТУ EN 13963:2019 (EN 13963:2005 IDT)/ Поправка № 1:2019 (EN 13963:2005/AC:2006, IDT)	Матеріали для ущільнення швів між гіпсовими плитами. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 196-1:2019 (EN 196-1:2016, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 1. Визначення міцності
91.100.10	ДСТУ EN 196-5:2019 (EN 196-5:2011, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 5. Випробування пуцоланіту для пуцоланового цементу
91.100.10	ДСТУ EN 196-6:2019 (EN 196-6:2018, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 6. Визначення тонкості помелу цементу
91.100.10	ДСТУ EN 196-11:2019 (EN 196-11:2018, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 11. Теплота гідратації. Метод калориметрії з ізотермічною провідністю
91.100.10	ДСТУ EN 413-2:2019 (EN 413-2:2016, IDT)	Кладочний цемент. Частина 2. Методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 459-1:2019 (EN 459-1:2010, IDT)	Вапно будівельне. Частина 1. Визначення, специфікації та критерії відповідності
91.100.10	ДСТУ EN 459-2:2019 (EN 459-2:2010, IDT)	Вапно будівельне. Частина 2. Методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 459-3:2019 (EN 459-3:2015, IDT)	Вапно будівельне. Частина 3. Оцінювання відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 490:2019 (EN 490:2011, IDT)	Бетонні черепиці та фітинги для покрівлі та обшивки стін. Технічні вимоги
91.100.30	ДСТУ EN 490:2019 (EN 490:2011 + A1:2017, IDT)	Бетонні черепиці та фітинги для покрівлі та обшивки стін. Технічні вимоги
91.100.10	ДСТУ EN 998-1:2019 (EN 998-1:2016, IDT)	Технічні умови для розчину для кладки. Частина 1. Розчин для обризкування (першого шару штукатурки) та для штукатурення
91.100.10	ДСТУ EN 998-2:2019 (EN 998-2:2016, IDT)	Технічні умови для розчину для кладки. Частина 2. Розчин для кладки
91.100.30	ДСТУ CEN/TS 12390-9:2019 (CEN/TS 12390-9:2016, IDT)	Випробування затверділого бетону. Частина 9. Стійкість до замерзання-відтавання за допомогою антиобліднювальних солей
91.100.30	ДСТУ CR 12793:2019 (CR 12793:1997, IDT)	Вимірювання глибини карбонізації затверділого бетону
91.100.10	ДСТУ EN 13639:2019 (EN 13639:2017, IDT)	Визначення загального органічного вуглецю у вапняку
91.100.10	ДСТУ EN 14216:2019 (EN 14216:2015, IDT)	Цемент. Склад, специфікації та критерії відповідності для спеціальних цементів з дуже низьким рівнем тепла
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 14245:2019 (CEN/TR 14245:2014, IDT)	Цемент. Настанова щодо застосування EN 197-2 Оцінка відповідності
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 15697:2019 (CEN/TR 15697:2008, IDT)	Цемент. Експлуатаційні випробування на сульфатну стійкість
91.100.10	ДСТУ EN 15743:2019 (EN 15743:2010 + A1:2015, IDT)	Сульфатний цемент. Склад, технічні характеристики та критерії відповідності
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 16912:2019 (CEN/TR 16912:2016, IDT)	Настанови щодо процедури підтримування європейської стандартизації цементів
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 17365:2019 (CEN/TR 17365:2019, IDT)	Метод визначення СЗА в клінкері з аналізу цементу
91.100.10	ДСТУ EN 14209:2019 (EN 14209:2017, IDT)	Карнизи гіпсокартонні. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 14246:2019 (EN 14246:2006, IDT)	Елементи гіпсові для підвісних стель. Визначення, вимоги та методи випробування

91.100.10	ДСТУ EN 14246:2019 (EN 14246:2006, IDT)/ Поправка № 1:2019 (EN 14246:2006/AC:2007, IDT)	Елементи гіпсові для підвісних стель. Визначення, вимоги та методи випробування
91.100.30	ДСТУ EN 1520:2019 (EN 1520:2011, IDT)	Елементи збірні армовані з легкого бетону з пористим заповнювачем і відкритою структурою, з конструкційним і неконструкційним армуванням
91.100.30	ДСТУ EN 13224:2019(EN 13224:2011, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Елементи перекриттів ребристі
91.100.30	ДСТУ EN 13225:2019(EN 13225:2013, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Лінійні елементи конструкції
91.100.30	ДСТУ EN 13693:2019 (EN 13693:2004 + A1:2009, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Спеціальні покрівельні елементи
91.100.30	ДСТУ EN 13747:2019 (EN 13747:2005 + A2:2010, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Плити настилу для конструкцій перекриття
91.100.30	ДСТУ EN 13748-1:2019(EN 13748-1:2004, IDT)	Плити бетонно-мозаїчні. Частина 1. Плити бетонно-мозаїчні для внутрішнього застосування
91.100.30	ДСТУ EN 13748-2:2019(EN 13748-2:2004, IDT)	Плити бетонно-мозаїчні. Частина 2. Плити бетонно-мозаїчні для зовнішнього застосування
91.100.30	ДСТУ EN 14843:2019 (EN 14843:2007, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Сходи
91.100.30	ДСТУ EN 14844:2019 (EN 14844:2006 + A2:2011, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Водопрпусні труби коробчатого перетину
91.100.30	ДСТУ EN 14992:2019 (EN 14992:2007 + A1:2012, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Збірні стінні елементи
91.100.30	ДСТУ EN 15037-1:2019(EN 15037-1:2008, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Системи перекриттів з балок із заповненням міжбалкового простору блоками. Частина 1. Балки
91.100.30	ДСТУ EN 15037-2:2019 (EN 15037-2:2009 + A1:2011, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Системи перекриттів з балок із заповненням міжбалкового простору блоками. Частина 2. Бетонні блоки
91.100.30	ДСТУ EN 15037-3:2019 (EN 15037-3:2009 + A1:2011, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Системи перекриттів з балок із заповненням міжбалкового простору блоками. Частина 3. Керамічні стінні блоки
91.100.30	ДСТУ EN 15037-4:2019 (EN 15037-4:2010 + A1:2013, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Системи перекриттів з балок із заповненням міжбалкового простору блоками. Частина 4. Блоки з пінополістиролу
91.100.30	ДСТУ EN 15037-5:2019 (EN 15037-5:2013, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Системи перекриттів з балок із заповненням міжбалкового простору блоками. Частина 5. Легкі блоки для простої опалубки.
91.100.30	ДСТУ EN 15435:2019(EN 15435:2008, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Блоки опалубки з важкого та легкого бетону. Властивості продукції та експлуатаційні характеристики.
91.100.30	ДСТУ EN 15498:2019(EN 15498:2008, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Блоки опалубки з бетону з деревостружковим заповнювачем. Властивості продукції та експлуатаційні характеристики
91.100.30	ДСТУ EN 13748-1:2019(EN 13748-1:2004, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 13748-1:2004/A1:2005, IDT)	Плити бетонно-мозаїчні. Частина 1. Плити бетонно-мозаїчні для внутрішнього застосування
91.100.30	ДСТУ EN 13748-1:2019(EN 13748-1:2004, IDT)/ Поправка № 1:2019 (EN 13748-1:2004/AC:2005, IDT)	Плити бетонно-мозаїчні. Частина 1. Плити бетонно-мозаїчні для внутрішнього застосування
91.100.30	ДСТУ EN 450-1:2019 (EN 450-1:2012, IDT)	Зола виносу для бетону. Частина 1. Визначення, характеристики та критерії відповідності

91.100.30	ДСТУ EN 13263-1:2019 (EN 13263-1:2005 + A1:2009, IDT)	Мікрокремнезем для бетону. Частина 1. Визначення, вимоги та критерії відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 680:2021 (EN 680:2005, IDT)	Визначення усадки автоклавного газобетону під час висихання
91.100.10	ДСТУ 9183:2022	Цементи. Загальні технічні умови
91.100.30	ДСТУ 9184:2022	Вироби стінові з ніздрюватого бетону. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ 9208:2022	Бетони важкі. Технічні умови
91.100.30	ДСТУ EN 15258:2022 (EN 15258:2008, IDT)	Збірні залізобетонні вироби. Підпірні стінові елементи.
91.100.10	ДСТУ EN 197-2:2023 (EN 197-2:2020, IDT)	Цемент. Частина 2. Оцінювання та перевірка стабільності експлуатаційних характеристик
91.100.10	ДСТУ EN 459-1:2023 (EN 459-1:2015, IDT)	Вапно будівельне. Частина 1. Визначення, класифікація та критерії відповідності
91.100.10	ДСТУ EN 13279-2:2022 (EN 13279-2:2014, IDT)	Гіпсові в'яжучі та гіпсові штукатурки. Частина 2. Методи випробувань
91.100.30	ДСТУ EN 1544:2022 (EN 1544:2006, IDT)	Вироби та системи для захисту й ремонту бетонних конструкцій. Методи випробувань. Визначення повзучості за постійного навантаження на розтяг для виробів із синтетичних смол для анкерування арматурних стрижнів
91.100.30	ДСТУ EN 1881:2022 (EN 1881:2006, IDT)	Вироби та системи для захисту й ремонту бетонних конструкцій. Методи випробувань. Випробування анкерних виробів методом висмикування
91.100.30	ДСТУ EN 1771:2022 (EN 1771:2004, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 1771:2004/AC:2005, IDT)	Вироби та системи для захисту й ремонту бетонних конструкцій. Методи випробувань. Визначення здатності до ін'єктування та зв'язності
91.100.30	ДСТУ EN 12350-1:2022 (EN 12350-1:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 1. Відбирання проб
91.100.30	ДСТУ EN 12350-2:2022 (EN 12350-2:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 2. Визначення рухливості бетонної суміші (за осіданням конуса)
91.100.30	ДСТУ EN 12350-3:2022 (EN 12350-3:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 3. Визначення жорсткості бетонної суміші за Вебе
91.100.30	ДСТУ EN 12350-4:2022 (EN 12350-4:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 4. Коефіцієнт ущільнення
91.100.30	ДСТУ EN 12350-5:2022 (EN 12350-5:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 5. Випробування бетонної суміші на розпливання за допомогою струшувального столика
91.100.30	ДСТУ EN 12350-6:2022 (EN 12350-6:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 6. Густина
91.100.30	ДСТУ EN 12350-7:2022 (EN 12350-7:2019, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 7. Вміст повітря бетонної суміші. Методи опресування
91.100.30	ДСТУ EN 12350-7:2022 (EN 12350-7:2019, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 12350-7:2019/AC:2022, IDT)	Випробування бетонної суміші. Частина 7. Вміст повітря бетонної суміші. Методи опресування
91.100.30	ДСТУ EN 12504-2:2022 (EN 12504-2:2021, IDT)	Випробування бетону в конструкціях. Частина 2. Неруйнівний контроль. Визначення числа відскоку
91.100.30	ДСТУ EN 12504-3:2022 (EN 12504-3:2005, IDT)	Випробування бетону в конструкціях. Частина 3. Визначення сили витягування
91.100.30	ДСТУ EN 206:2022 (EN 206:2013+A2:2021, IDT)	Бетон. Специфікація, продуктивність, виробництво та відповідність
91.100.10	ДСТУ EN 197-5:2022 (EN 197-5:2021, IDT)	Цемент. Частина 5. Портланд-композитний цемент СЕМ II/СМ та композитний цемент СЕМ VI
91.100.10	ДСТУ EN 1015-17:2022 (EN 1015-17:2000, IDT)	Методи випробувань розчину для кладки. Частина 17. Визначення вмісту водорозчинних хлоридів у щойно приготуєних будівельних розчинах

91.100.10	ДСТУ EN 1015-17:2022 (EN 1015-17:2000, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 1015-17:2000/A1:2004, IDT)	Методи випробувань розчину для кладки. Частина 17. Визначення вмісту водорозчинних хлоридів у щойно приготовлених будівельних розчинах
91.100.30	ДСТУ EN 771-5:2022 (EN 771-5:2011+A1:2015, IDT)	Камені стінові. Частина 5. Вироби стінові зі штучного каменю
91.100.30	ДСТУ EN 13279-1:2022 (EN 13279-1:2008, IDT)	Гіпсові в'яжучі та гіпсові штукатурки. Частина 1. Визначення та вимоги
91.100.10	ДСТУ EN 14647:2022 (EN 14647:2005, IDT)	Цемент кальцієво-алюмінатний. Склад, технічні умови та критерії відповідності
91.100.10	ДСТУ EN 14647:2022 (EN 14647:2005, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 14647:2005/AC:2006, IDT)	Цемент кальцієво-алюмінатний. Склад, технічні умови та критерії відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 12602:2022 (EN 12602:2016, IDT)	Конструкції армовані заводського виготовлення з автоклавного ніздрюватого бетону
91.100.30	ДСТУ EN 14889-1:2022 (EN 14889-1:2006, IDT)	Волокна для бетону. Частина 1. Сталеві волокна. Визначення, технічні характеристики і відповідність
91.100.30	ДСТУ EN 14889-2:2022 (EN 14889-2:2006, IDT)	Волокна для бетону. Частина 2. Полімерні волокна. Визначення, технічні характеристики і відповідність
91.100.30	ДСТУ EN 14991:2022 (EN 14991:2007, IDT)	Збірні залізобетонні вироби. Елементи фундаменту
91.100.30	ДСТУ EN 15304:2022 (EN 15304:2010, IDT)	Визначення морозостійкості автоклавного газобетону
91.100.30	ДСТУ EN 15361:2022 (EN 15361:2007, IDT)	Визначення впливу антикорозійного покриття на анкерну здатність поперечних анкерних стержнів у збірних армованих елементах автоклавного газобетону
91.100.10	ДСТУ EN 197-2:2022 (EN 197-2:2020, IDT)	Цемент. Частина 2. Оцінювання та перевірка сталості характеристик
91.100.30	ДСТУ EN 678:2022 (EN 678:1993, IDT)	Визначення щільності автоклавного газобетону в сухому стані
91.100.30	ДСТУ EN 679:2022 (EN 679:2005, IDT)	Визначення міцності на стискання автоклавного газобетону
91.100.10	ДСТУ EN 196-3:2022 (EN 196-3:2016, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 3. Визначення часу схоплювання та міцності
91.100.30	ДСТУ EN 13369:2022 (EN 13369:2018, IDT)	Загальні правила для збірних залізобетонних виробів
91.100.30	ДСТУ EN 989:2022 (EN 989:1995, IDT)	Визначення зв'язку між арматурним стрижнем і автоклавним газобетоном за допомогою випробування "Push-Out"
91.100.30	ДСТУ EN 991:2022 (EN 991:1995, IDT)	Визначення розмірів збірних армованих елементів із автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 992:2022 (EN 992:1995, IDT)	Визначення сухої густини легкозаповнювального бетону з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1352:2022 (EN 1352:1996, IDT)	Визначення статичного модуля пружності за стискання автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1353:2022 (EN 1353:1996, IDT)	Визначення вологості автоклавного газобетону
91.100.30	ДСТУ EN 1354:2022 (EN 1354:2005, IDT)	Визначення міцності на стиск легкозаповнювального бетону з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1355:2022 (EN 1355:1996, IDT)	Визначення деформацій повзучості за стискання автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1356:2022 (EN 1356:1996, IDT)	Тест на ефективність збірних армованих компонентів з автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою під поперечним навантаженням
91.100.30	ДСТУ EN 1521:2022 (EN 1521:1996, IDT)	Визначення міцності на вигин легкозаповнювального бетону з відкритою структурою

91.100.30	ДСТУ EN 1737:2022 (EN 1737:1998, IDT)	Визначення міцності на зсув зварних з'єднань арматурних матів або каркасів для збірних елементів із автоклавного газобетону або легкого заповнювача бетону з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1738:2022 (EN 1738:1998, IDT)	Визначення напружень сталі в ненавантажених залізобетонах із газобетону автоклавного вироблення
91.100.30	ДСТУ EN 1739:2022 (EN 1739:2007, IDT)	Визначення міцності на зсув для сил у площині з'єднань між збірними компонентами автоклавного газобетону або легкого бетону з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1740:2022 (EN 1740:1998, IDT)	Випробування робочих характеристик збірних армованих компонентів, виготовлених із автоклавного газобетону або легкого заповнювача бетону з відкритою структурою за переважного поздовжнього навантаження (вертикальні компоненти)
91.100.30	ДСТУ EN 1741:2022 (EN 1741:1998, IDT)	Визначення міцності на зсув для сил поза площиною з'єднань між збірними компонентами з автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 1742:2022 (EN 1742:1998, IDT)	Визначення міцності на зсув між різними шарами багат шарових компонентів із автоклавного газобетону або легкого заповнювача з відкритою структурою
91.100.30	ДСТУ EN 15422:2022 (EN 15422:2008, IDT)	Збірні залізобетонні вироби. Специфікація скловолкна для армування будівельних розчинів і бетону
91.100.30	ДСТУ EN 450-2:2022 (EN 450-2:2005, IDT)	Оцінка відповідності летючої золи для бетону. Посібник із застосування EN 450-2
91.100.10	ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT)	Технічні умови розчину для кладки. Частина 1. Розчин для зовнішнього та внутрішнього штукатурення
91.100.10	ДСТУ EN 998-2:2023 (EN 998-2:2016, IDT)	Технічні умови розчину для кладки. Частина 2. Розчини для кладки
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 14245:2022 (CEN/TR 14245:2020, IDT)	Цемент. Рекомендації щодо застосування EN 197-2. Оцінювання та перевірка сталості характеристик
91.100.10	ДСТУ CR 13933:2022 (CR 13933:2000, IDT)	Цемент для кладки. Випробування на працездатність (когезійність)
91.100.10	ДСТУ EN 13892-3:2022 (EN 13892-3:2014, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 3. Визначення зносостійкості по Bohme
91.100.10	ДСТУ EN 13892-2:2022 (EN 13892-2:2002, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 2. Визначення міцності на згин і стиск
91.100.10	ДСТУ EN 13892-8:2022 (EN 13892-8:2002, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 8. Визначення міцності зчеплення
91.100.10	ДСТУ EN 13892-9:2022 (EN 13892-9:2018, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 9. Стабільність розмірів
91.100.10	ДСТУ EN 13892-7:2022 (EN 13892-7:2003, IDT)	Методи випробування стяжок. Частина 7. Визначення зносостійкості порівнювальних матеріалів до катка для підлогових покриттів
91.100.10	ДСТУ EN 13892-4:2022 (EN 13892-4:2002, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 4. Визначення зносостійкості-BCA
91.100.10	ДСТУ EN 13892-6:2022 (EN 13892-6:2002, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 6. Визначення твердості поверхні
91.100.10	ДСТУ EN 13892-5:2022 (EN 13892-5:2003, IDT)	Методи випробування стяжок. Частина 5. Визначення зносостійкості до кочення матеріалу стяжки для зношеного шару
91.100.10	ДСТУ EN 13892-1:2022 (EN 13892-1:2002, IDT)	Методи випробування матеріалів для стяжки. Частина 1. Відбирання зразків, виготовлення та витримання зразків для випробувань
91.100.30	ДСТУ EN 490:2019 (EN 490:2011 + A1:2017, IDT)	Черепиця та фітинги бетонні для покрівлі та облицювання стін. Технічні вимоги
91.100.30	ДСТУ EN 14889-1:2022 (EN 14889-1:2006, IDT)	Фібра для бетону. Частина 1. Фібра сталева. Визначення, вимоги та оцінка відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 14889-2:2022 (EN 14889-2:2006, IDT)	Фібра для бетону. Частина 2. Фібра полімерна. Визначення, вимоги та оцінка відповідності
91.100.30	ДСТУ EN 14991:2022 (EN 14991:2007, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Елементи фундаменту

91.100.30	ДСТУ EN 15258:2022 (EN 15258:2008, IDT)	Вироби залізобетонні збірні. Елементи підірних стін
91.100.10	ДСТУ EN 196-6:2019 (EN 196-6:2018, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 6. Визначення тонини помелу
91.100.10	ДСТУ EN 196-11:2019 (EN 196-11:2018, IDT)	Методи випробування цементу. Частина 11. Теплота гідратації. Метод теплопровідної ізотермічної калориметрії
91.100.10	ДСТУ EN 413-2:2019 (EN 413-2:2016, IDT)	Цемент для мурування. Частина 2. Методи випробування
91.100.10	ДСТУ EN 14216:2019 (EN 14216:2015, IDT)	Цемент. Склад, технічні вимоги та критерії відповідності для спеціальних цементів із низьким тепловиділенням
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 15697:2019 (CEN/TR 15697:2008, IDT)	Цемент. Експлуатаційні випробування на сульфатну стійкість. Звіт про сучасний стан
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 17365:2019 (CEN/TR 17365:2019, IDT)	Метод визначення СЗА в клінкері з аналізу цементу
91.100.10	ДСТУ 9274:2024	Цементи сульфатостійкі. Технічні умови
91.100.10	ДСТУ CEN/TR 16912:2019 (CEN/TR 16912:2016, IDT)	Настанови щодо процедури підтримування європейської стандартизації цементів

D-IV: Енергетика: перелік чинних стандартів за кодами 29.160.20 Генератори, 29.180 Трансформатори, електричні реактори

Загалом 142 стандарти, 133 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 114 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴³	Призначення	Назва
29.180	ДСТУ 2103-92 (ГОСТ 17544-93)	Трансформатори силові масляні загального призначення класів напруги 220, 330, 500 і 750 кВ. Технічні умови
29.180	ДСТУ 2104-92 (ГОСТ 12965-93)	Трансформатори силові масляні загального призначення класів напруги 110 та 150 кВ. Технічні умови
29.180	ДСТУ 2105-92 (ГОСТ 11920-93)	Трансформатори силові масляні загального призначення напругою до 35 кВ включно. Технічні умови
29.180	ДСТУ 2767-94 (ГОСТ 30221-97) (IEC 60905:1987)	Керівництво з навантаження силових сухих трансформаторів
29.180	ДСТУ 3225-95 (IEC 60742:1983)	Розділові трансформатори і безпечні розділові трансформатори. Технічні вимоги
29.180	ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97)	Пристрої перемикання відгалужень обмоток трансформаторів під навантаженням. Методи випробувань
29.180	ДСТУ 3463-96 (ГОСТ 14209-97); (IEC 60354:1991)	Керівництво з навантаження силових масляних трансформаторів
29.180	ДСТУ 4194-1-3:2003	Напівпровідникові перетворювачі. Трансформатори та реактори для перетворювачів з мережевою комутацією. Частина 1-3. Загальні технічні вимоги та методи випробування
29.160.20	ДСТУ 4265:2003	Системи збудження турбогенераторів, гідрогенераторів та синхронних компенсаторів. Загальні технічні умови
29.160.20	ДСТУ ГОСТ 22407:2003	Машини електричні обертові від 63 до 355-го габариту включно. Генератори синхронні загального призначення. Загальні технічні умови

29.160.20	ДСТУ EN 50438:2015	Вимоги для паралельного приєднання мікрогенераторів до низьковольтної розподільчої мережі загальної призначеності
29.160.40	ДСТУ EN 61204:2014	Низьковольтні джерела електроживлення постійного струму. Робочі характеристики
29.180	ДСТУ EN 61558-2-1:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-1. Спеціальні вимоги до трансформаторів загального призначення з розділеними обмотками
29.180	ДСТУ EN 61558-2-2:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-2. Спеціальні вимоги до трансформаторів для живлення кіл керування
29.180	ДСТУ EN 61558-2-3:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-3. Спеціальні вимоги та випробування для трансформаторів для запалювання газових та масляних пальників
29.180	ДСТУ EN 61558-2-4:2015	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та аналогічних пристроїв напругою до 1100 В включно. Частина 2-4. Додаткові вимоги до розділових трансформаторів і блоків живлення, які містять розділові трансформатори, та їх випробу...
29.180	ДСТУ EN 61558-2-5:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-5. Спеціальні вимоги до трансформаторів та блоків живлення для бритв
29.180	ДСТУ EN 61558-2-6:2015	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та аналогічних пристроїв напругою до 1100 В включно. Частина 2-6. Додаткові вимоги до безпечних розділових трансформаторів і блоків живлення, які містять безпечні розділові трансформа...
29.180	ДСТУ EN 61558-2-7:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-7. Спеціальні вимоги до трансформаторів для іграшок
29.180	ДСТУ EN 61558-2-8:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-8. Додаткові вимоги та випробування для трансформаторів і силових блоків живлення для дзвінків та звукової сигналізації
29.180	ДСТУ EN 61558-2-9:2014	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-9. Додаткові вимоги до трансформаторів для ручних світильників класу III з вольфрамовою лампою розжарювання
29.180	ДСТУ EN 61558-2-12:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-12. Додаткові вимоги та випробування до трансформаторів — стабілізаторів напруги та джерел живлення постійної напруги
29.180	ДСТУ EN 61558-2-13:2015	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та аналогічних пристроїв напругою до 1100 В включно. Частина 2-13. Додаткові вимоги до автотрансформаторів і блоків живлення, які містять автотрансформатори, та їх випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-2-14:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-14. Додаткові вимоги та випробування для поворотних трансформаторів та силових блоків живлення із вбудованими поворотними трансформаторами
29.180	ДСТУ EN 61558-2-15:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-15. Спеціальні вимоги до розділових трансформаторів для систем електроживлення медичних приміщень
29.180	ДСТУ EN 61558-2-16:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та подібних виробів на напругу живлення до 1100 В. Частина 2-16. Спеціальні вимоги та випробування для силових імпульсних перетворювачів та трансформаторів до них
29.180	ДСТУ EN 61558-2-20:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій Частина 2-20. Спеціальні вимоги та випробування до генераторів малої потужності

43 <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

29.180	ДСТУ EN 61558-2-23:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-23. Спеціальні вимоги та випробування для трансформаторів та силових джерел живлення для будівельних майданчиків
29.180	ДСТУ EN 61558-2-26:2014	Безпечність трансформаторів, генераторів, силових блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-26. Спеціальні вимоги та випробування для трансформаторів та силових джерел живлення для збереження енергії та інших цілей
29.180	ДСТУ IEC 61558-2-19:2005	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення й аналогічних пристроїв. Частина 2-19. Додаткові вимоги до трансформаторів з функцією зниження завад
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-1:2004	Генераторні установки змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 1. Застосування, номінальні та робочі характеристики
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-2:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 2. Двигуни
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-3:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 3. Генератори змінного струму
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-4:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 4. Контрольно-розподільчі пристрої
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-5:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 5. Генераторні установки
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-6:2004	Генераторні установки змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 6. Методи випробування
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-7:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 7. Технічні декларації для визначення та проектування
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-8:2004	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 8. Вимоги і випробування для генераторних установок малої потужності
29.160.40	ДСТУ ISO 8528-12:2005	Установки генераторні змінного струму з приводом від поршневих двигунів внутрішнього згоряння. Частина 12. Аварійні джерела живлення для систем безпеки
29.160.20	ГОСТ 533-2000 (МЭК 34-3-88)	Машины электрические вращающиеся. Турбогенераторы. Общие технические условия
29.180	ГОСТ 11920-93	Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия
29.180	ДСТУ EN 60076-3:2015	Силові трансформатори. Частина 3. Рівні ізоляції, діелектричні випробування та зовнішні повітряні проміжки
29.180	ДСТУ EN 60076-4:2015	Силові трансформатори. Частина 4. Настанови з випробування грозовим та комутаційним імпульсами. Силові трансформатори та реактори
29.180	ДСТУ EN 60076-6:2015	Силові трансформатори. Частина 6. Реактори
29.180	ДСТУ EN 60076-13:2015	Силові трансформатори. Частина 13. Рідинні трансформатори із самозахистом
29.180	ДСТУ EN 60076-14:2015	Силові трансформатори. Частина 14. Силові трансформатори, занурені в рідину, із застосуванням високотемпературних ізоляційних матеріалів
29.180	ДСТУ EN 60076-18:2015	Силові трансформатори. Частина 18. Вимірювання частотної характеристики
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015 (EN 61558-1:1997, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015/ Поправка № 1:2015 (EN 61558-1:1997/AC:2003, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015/ Зміна № 1:2015 (EN 61558-1:1997/A1:1998, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування

29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015/ Зміна № 11:2015 (EN 61558-1:1997/A11:2003, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015 (EN 61558-1:2005, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015/ Поправка № 1:2015 (EN 61558-1:2005/AC:2006, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 61558-1:2015/ Зміна № 1:2015 (EN 61558-1:2005/A1:2009, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів й аналогічних пристроїв. Частина 1. Загальні технічні вимоги та випробування
29.180	ДСТУ EN 60076-1:2016 (EN 60076-1:2011, IDT)	Трансформатори силові. Частина 1. Загальні відомості
29.180	ДСТУ EN 60076-19:2016 (EN 60076-19:2015, IDT)	Трансформатори силові. Частина 19. Правила визначення невизначеностей під час вимірювання втрат у силових трансформаторах та реакторах
29.180	ДСТУ EN 60076-5:2016 (EN 60076-5:2006, IDT)	Трансформатори силові. Частина 5. Стійкість до короткого замикання
29.180	ДСТУ EN 60076-2:2016 (EN 60076-2:2011, IDT)	Трансформатори силові. Частина 2. Перевищення температури трансформаторів із рідким діелектриком,
29.180	ДСТУ EN 60214-1:2016 (EN 60214-1:2014, IDT)	Перемикачі відгалужень. Частина 1. Вимоги до технічних характеристик та методи випробування
29.180	ДСТУ IEC 60076-12:2016 (IEC 60076-12:2008, IDT)	Трансформатори силові. Частина 12. Настанова щодо навантаження для трансформаторів сухого типу
29.180	ДСТУ IEC 60076-15:2016 (IEC 60076-15:2015, IDT)	Трансформатори силові. Частина 15. Силові трансформатори, наповнені газом
29.180	ДСТУ IEC 60076-8:2016 (IEC 60076-8:1997, IDT)	Трансформатори силові. Частина 8. Настанова щодо застосування
29.180	ДСТУ EN 61378-1:2016 (EN 61378-1:2011, IDT)	Трансформатори перетворювальні. Частина 1. Трансформатори промислової призначеності
29.180	ДСТУ EN 61378-2:2016 (EN 61378-2:2001, IDT)	Трансформатори перетворювальні. Частина 2. Трансформатори для застосування в системах ПСВН
29.180	ДСТУ IEC 61378-3:2016 (IEC 61378-3:2015, IDT)	Трансформатори перетворювальні. Частина 3. Настанова щодо застосування
29.180	ДСТУ IEC PAS 60099-7:2017 (IEC PAS 60099-7:2004, IDT)	Розрядники. Частина 7. Глосарій термінів і визначень з публікацій IEC 60099-1, IEC 60099-4, IEC 60099-6, IEC 61643-1, IEC 61643-12, IEC 61643-21, IEC 61643-311, IEC 61643-321, IEC 61643-331 та IEC 61643-341
29.180	ДСТУ EN 50588-1:2017 (EN 50588-1:2015, IDT)	Трансформатори середньої потужності з частотою 50 Гц з найвищою напругою для обладнання, що не перевищує 36 кВ. Частина 1. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50629:2017 (EN 50629:2015, IDT)	Енергетичні характеристики потужних силових трансформаторів ($U_m > 36$ кВ або $S_r \geq 40$ МВ·А)
29.180	ДСТУ EN 50588-1:2017/ Зміна № 1:2017 (EN 50588-1:2015/A1:2016, IDT)	Трансформатори середньої потужності з частотою 50 Гц з найвищою напругою для обладнання, що не перевищує 36 кВ. Частина 1. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50629:2017/ Зміна № 1:2017 (EN 50629:2015/A1:2016, IDT)	Енергетичні характеристики потужних силових трансформаторів ($U_m > 36$ кВ або $S_r \geq 40$ МВ·А)
29.180	ДСТУ EN 61558-2-9:2018 (EN 61558-2-9:2011, IDT; IEC 61558-2-9:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-9. Додаткові вимоги та випробування трансформаторів та силових блоків живлення для ручних світильників класу III з вольфрамовою лампою розжарювання

29.180	ДСТУ EN 61558-2-16:2018 (EN 61558-2-16:2009; A1:2013, IDT; IEC 61558-2-16:2009; A1:2013, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та аналогічних пристроїв напругою живлення до 1100 В. Частина 2-16. Додаткові вимоги та випробування комутаційних блоків живлення та трансформаторів до них
29.180	ДСТУ EN 61558-2-2:2018 (EN 61558-2-2:2007, IDT; IEC 61558-2-2:2007, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів та аналогічних пристроїв. Частина 2-2. Додаткові вимоги та випробування до трансформаторів для живлення кіл керування і силових блоків живлення, що містять трансформатори для ...
29.180	ДСТУ EN 61558-2-5:2018 (EN 61558-2-5:2010, IDT; IEC 61558-2-5:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-5. Додаткові вимоги та випробування трансформаторів для електробритв, блоків живлення для електробритв та блоків живлення електробритв
29.180	ДСТУ EN 61558-2-8:2018 (EN 61558-2-8:2010, IDT; IEC 61558-2-8:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-8. Додаткові вимоги та випробування трансформаторів і силових блоків живлення для дзвінків та звукової сигналізації
29.180	ДСТУ EN 61558-2-3:2018 (EN 61558-2-3:2010, IDT; IEC 61558-2-3:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-3. Додаткові вимоги та випробування трансформаторів для запалювання газових та масляних пальників
29.180	ДСТУ EN 61558-2-1:2018 (EN 61558-2-1:2007, IDT; IEC 61558-2-1:2007, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів та аналогічних пристроїв. Частина 2-1. Додаткові вимоги та випробування до трансформаторів з розділеними обмотками й силових блоків живлення, що містять трансформатори з розділ...
29.180	ДСТУ EN 61558-2-7:2018 (EN 61558-2-7:2007, IDT; IEC 61558-2-7:2007, MOD)	Безпечність силових трансформаторів, силових блоків живлення, реакторів та аналогічних пристроїв. Частина 2-7. Додаткові вимоги до трансформаторів для іграшок
29.180	ДСТУ EN 61558-2-12:2018 (EN 61558-2-12:2011, IDT; IEC 61558-2-12:2011, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-12. Додаткові вимоги та випробування до трансформаторів-стабілізаторів напруги та джерел живлення постійної напруги
29.180	ДСТУ EN 61558-2-14:2018 (EN 61558-2-14:2013, IDT; IEC 61558-2-14:2012, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-14. Додаткові вимоги та випробування регулювальних трансформаторів та силових джерел живлення, що містять регулювальні трансформатори
29.180	ДСТУ EN 61558-2-20:2018 (EN 61558-2-20:2011, IDT; IEC 61558-2-20:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-20. Додаткові вимоги та випробування для реакторів малої потужності
29.180	ДСТУ EN 61558-2-23:2018 (EN 61558-2-23:2010, IDT; IEC 61558-2-23:2010, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-23. Додаткові вимоги та випробування для трансформаторів та силових джерел живлення для будівельних майданчиків
29.180	ДСТУ EN 61558-2-26:2018 (EN 61558-2-26:2013, IDT; IEC 61558-2-26:2013, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-26. Додаткові вимоги та випробування для трансформаторів та силових джерел живлення для збереження енергії та інших цілей
29.180	ДСТУ EN 61558-2-15:2018 (EN 61558-2-15:2012, IDT; IEC 61558-2-15:2011, IDT)	Безпечність трансформаторів, реакторів, силових блоків живлення та їхніх комбінацій. Частина 2-15. Додаткові вимоги до розділових трансформаторів для систем електроживлення медичних приміщень
29.160.40	ДСТУ EN 61204:2016 (EN 61204:1995; EN 61204:1995/A1:2001, IDT)	Джерела живлення постійного струму низьковольтні. Робочі характеристики
29.180	ДСТУ EN IEC 61558-1:2021 (EN IEC 61558-1:2019, IDT; IEC 61558-1:2017, IDT)	Безпечність силових трансформаторів, реакторів, блоків живлення і їх комбінацій. Частина 1. Загальні вимоги та випробування
29.160.20	ДСТУ EN 50549-1:2022 (EN 50549-1:2019, IDT)	Вимоги до генерувальних установок, призначених для паралельного під'єднання до розподільчих мереж. Частина 1. Під'єднання до розподільчої мережі низької напруги. Генерувальні установки до типу В включно
29.180	ДСТУ EN 50645:2022 (EN 50645:2017, IDT)	Вимоги до екодизайну для малих силових трансформаторів

29.160.40	ДСТУ EN 61116:2022 (EN 61116:1994 IDT; IEC 61116:1992, IDT)	Настанова щодо електромеханічного устаткування малих гідроелектростанцій
29.180	ДСТУ EN 61007:2022 (EN 61007:1997, IDT; IEC 61007:1994, IDT)	Трансформатори та індуктори для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Методи вимірювання та процедури випробувань
29.180	ДСТУ EN 60852-4:2022 (EN 60852-4:1996, IDT; IEC 60852-4:1996, IDT)	Габаритні розміри трансформаторів і котушок індуктивності для використання в телекомунікаційному та електронному обладнанні. Частина 4. Трансформатори та котушки індуктивності з використанням шарів YUI-2
29.180	ДСТУ EN 61797-1:2022 (EN 61797-1:1996, IDT; IEC 61797-1:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в телекомунікаційному та електронному обладнанні. Основні розміри котушок. Частина 1. Котушки для багатошарових сердечників
29.180	ДСТУ EN 61248-1:2022 (EN 61248-1:1997, IDT; IEC 61248-1:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 1. Загальні специфікації
29.180	ДСТУ EN 61248-2:2022 (EN 61248-2:1997, IDT; IEC 61248-2:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 2. Розділова специфікація для трансформаторів сигналу на основі процедури затвердження можливостей
29.180	ДСТУ EN 61248-3:2022 (EN 61248-3:1997, IDT; IEC 61248-3:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 3. Розділові специфікації для силових трансформаторів на основі процедури затвердження можливостей
29.180	ДСТУ EN 61248-4:2022 (EN 61248-4:1997, IDT; IEC 61248-4:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 4. Специфікації на силові трансформатори для імпульсних джерел живлення (SMPS) на основі процедури затвердження можливостей
29.180	ДСТУ EN 61248-5:2022 (EN 61248-5:1997, IDT; IEC 61248-5:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 5. Специфікації для імпульсних трансформаторів на основі процедури затвердження можливостей
29.180	ДСТУ EN 61248-6:2022 (EN 61248-6:1997, IDT; IEC 61248-6:1996, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 6. Специфікація розділу для котушок індуктивності на основі процедури затвердження можливостей
29.180	ДСТУ EN 61248-7:2022 (EN 61248-7:1997, IDT; IEC 61248-7:1997, IDT)	Трансформатори та котушки індуктивності для використання в електронному та телекомунікаційному обладнанні. Частина 7. Специфікації для високочастотних котушок індуктивності та трансформаторів проміжної частоти на основі процедури затвердження можл...
29.180	ДСТУ EN 61558-2-10:2022 (EN 61558-2-10:2014, IDT; IEC 61558-2-10:2014, IDT)	Безпека трансформаторів, реакторів, блоків живлення та їх комбінацій. Частина 2-10. Особливі вимоги та випробування для роздільних трансформаторів з високим рівнем ізоляції та роздільних трансформаторів із вихідною напругою понад 1 000 В
29.180	ДСТУ EN 50216-5:2022 (EN 50216-5:2002, IDT)	Арматура силового трансформатора та реактора. Частина 5. Індикатори рівня рідини, тиску та потоку, пристрої для скидання тиску та сапуни для осушування
29.180	ДСТУ EN 50216-5:2022 (EN 50216-5:2002, IDT)/ Зміна № 2:2022 (EN 50216-5:2002/A2:2005, IDT)	Арматура силового трансформатора та реактора. Частина 5. Індикатори рівня рідини, тиску та потоку, пристрої для скидання тиску та сапуни для осушування
29.180	ДСТУ CLC/TR 50462:2022 (CLC/TR 50462:2008, IDT)	Правила визначення невизначеностей під час вимірювання втрат на силових трансформаторах і реакторах
29.180	ДСТУ EN 50216-12:2022 (EN 50216-12:2011, IDT)	Арматура для силових трансформаторів і реакторів. Частина 12. Вентилятори
29.180	ДСТУ EN 50216-5:2022 (EN 50216-5:2002, IDT)/ Зміна № 3:2022 (EN 50216-5:2002/A3:2006, IDT)	Арматура силового трансформатора та реактора. Частина 5. Індикатори рівня рідини, тиску та потоку, пристрої для скидання тиску та сапуни для осушування
29.180	ДСТУ EN 50216-4:2022 (EN 50216-4:2015, IDT)	Арматура для силових трансформаторів і реакторів. Частина 4. Основні аксесуари (клема заземлення, дренажні та наповнювальні пристрої, кишеня для термометра, колесо в зборі)

29.180	ДСТУ EN 50299-1:2022 (EN 50299-1:2014, IDT)	Масляні кабельні з'єднувальні вузли для трансформаторів і реакторів з найвищою напругою для обладнання Um від 72,5 кВ до 550 кВ. Частина 1. Заповнені рідиною кабельні кінці
29.180	ДСТУ EN 50299-2:2022 (EN 50299-2:2014, IDT)	Масляні кабельні з'єднувальні вузли для трансформаторів і реакторів з найвищою напругою для обладнання Um від 72,5 кВ до 550 кВ. Частина 2. Сухі кабельні муфти
29.180	ДСТУ EN 60076-10:2022 (EN 60076-10:2016, IDT; IEC 60076-10:2016, IDT)	Силові трансформатори. Частина 10. Визначення рівнів звуку
29.180	ДСТУ EN 50216-5:2022 (EN 50216-5:2002, IDT)/ Зміна № 2:2022 (EN 50216-5:2002/A2:2005, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 50216-5:2002/A2:2005/corrigendum Oct. 2006, IDT)	Арматура силового трансформатора та реактора. Частина 5. Індикатори рівня рідини, тиску та потоку, пристрої для скидання тиску та сапуни для осушування
29.180	ДСТУ EN 50216-1:2022 (EN 50216-1:2002, IDT)	Арматура силових трансформаторів і реакторів. Частина 1. Загальні положення
29.180	ДСТУ EN 50216-7:2022 (EN 50216-7:2002, IDT)	Арматура силових трансформаторів і реакторів. Частина 7. Електричні насоси для трансформаторного масла
29.180	ДСТУ EN 50195:2022 (EN 50195:1996, IDT)	Правила безпечного використання повністю закритого електричного обладнання, наповненого аскарем
29.180	ДСТУ EN 50225:2022 (EN 50225:1996, IDT)	Правила безпечного використання повністю закритого маслонаповненого електричного обладнання, яке може бути забруднене ПХБ
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-1:2022 (EN IEC 60076-22-1:2019, IDT; IEC 60076-22-1:2019, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-1. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Захисні пристрої
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-2:2022 (EN IEC 60076-22-2:2019, IDT; IEC 60076-22-2:2019, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-2. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Знімні радіатори
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-3:2022 (EN IEC 60076-22-3:2019, IDT; IEC 60076-22-3:2019, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-3. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Ізоляційні рідинно-повітряні теплообмінники
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-4:2022 (EN IEC 60076-22-4:2019, IDT; IEC 60076-22-4:2019, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-4. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Ізоляційні рідинно-водяні теплообмінники
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-11:2022 (EN IEC 60076-11:2018, IDT; IEC 60076-11:2018, IDT)	Силові трансформатори. Частина 11. Трансформатори сухого типу
29.180	ДСТУ EN 60076-3:2015/ Зміна № 1:2022 (EN 60076-3:2013/A1:2018, IDT; IEC 60076-3:2013/A1:2018, IDT)	Силові трансформатори. Частина 3. Рівні ізоляції, діелектричні випробування та зовнішні повітряні проміжки
29.180	ДСТУ EN 50588-2:2022 (EN 50588-2:2018, IDT)	Трансформатори середньої потужності 50 Гц з найвищою напругою для обладнання, що не перевищує 36 кВ. Частина 2. Трансформатори з кабельними коробками на боці високої та/або низької напруги. Загальні вимоги до трансформаторів з номінальною потужністю...
29.180	ДСТУ EN 50588-3:2022 (EN 50588-3:2018, IDT)	Трансформатори середньої потужності 50 Гц з найвищою напругою для обладнання, що не перевищує 36 кВ. Частина 3. Трансформатори з кабельними коробками на боці високої та/або низької напруги. Кабельні коробки типу 1 для використання на трансформатор...

29.180	ДСТУ EN 50588-4:2022 (EN 50588-4:2018, IDT)	Трансформатори середньої потужності 50 Гц з найвищою напругою для обладнання, що не перевищує 36 кВ. Частина 4. Трансформатори з кабельними коробками на боці високої та/або низької напруги. Кабельні коробки типу 2 для використання на трансформатор...
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-24:2022 (EN IEC 60076-24:2020, IDT; IEC 60076-24:2020, IDT)	Силові трансформатори. Частина 24. Технічні характеристики розподільних трансформаторів, що регулюють напругу (VRDT)
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-7:2022 (EN IEC 60076-22-7:2020, IDT; IEC 60076-22-7:2020, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-7. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Аксесуари та арматура
29.180	ДСТУ EN 50708-1-2:2022 (EN 50708-1-2:2021, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 1-2. Загальна частина. Оцінювання енергетичних характеристик
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-5:2022 (EN IEC 60076-22-5:2021, IDT; IEC 60076-22-5:2021, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-5. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Електричні насоси для трансформаторів
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-6:2022 (EN IEC 60076-22-6:2021, IDT; IEC 60076-22-6:2021, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-6. Арматура для силових трансформаторів і реакторів. Електричні вентилятори для трансформаторів
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-11:2022 (EN IEC 60076-11:2018, IDT; IEC 60076-11:2018, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN IEC 60076-11:2018/AC:2019-06, IDT; IEC 60076-11:2018/COR1:2019, IDT)	Силові трансформатори. Частина 11. Трансформатори сухого типу
29.180	ДСТУ EN 50708-1-1:2022 (EN 50708-1-1:2020, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 1-1. Загальна частина. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50708-2-1:2022 (EN 50708-2-1:2020, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 2-1. Трансформатор середньої потужності. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50708-3-1:2022 (EN 50708-3-1:2020, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 3-1. Великий силовий трансформатор. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50708-2-5:2022 (EN 50708-2-5:2021, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 2-5. Трансформатор середньої потужності. Однофазний
29.180	ДСТУ EN IEC 60076-22-8:2022 (EN IEC 60076-22-8:2021, IDT; IEC 60076-22-8:2021, IDT)	Силові трансформатори. Частина 22-8. Арматура силових трансформаторів і реакторів. Пристрої, придатні для використання в мережах зв'язку
29.180	ДСТУ EN 50708-1-1:2022 (EN 50708-1-1:2020, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 50708-1-1:2020/AC:2020-12, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 1-1. Загальна частина. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50708-2-1:2022 (EN 50708-2-1:2020, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 50708-2-1:2020/AC:2020-12, IDT)	Силові трансформатори. Додаткові європейські вимоги. Частина 2-1. Трансформатор середньої потужності. Загальні вимоги
29.180	ДСТУ EN 50387:2022 (EN 50387:2002, IDT)	Вводи збірних шин до 1 кВ і від 1,25 кА до 5 кА для трансформаторів, заповнених рідиною
29.180	ДСТУ EN 50386:2022 (EN 50386:2010, IDT)	Вводи до 1 кВ і від 250 А до 5 кА для трансформаторів, заповнених рідиною

29.180	ДСТУ EN 50386:2022 (EN 50386:2010, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 50386:2010/A1:2013, IDT)	Вводи до 1 кВ і від 250 А до 5 кА для трансформаторів, заповнених рідиною
29.160.20	ДСТУ EN 50549-2:2022 (EN 50549-2:2019, IDT)	Вимоги до генерувальних установок, які підключають паралельно до розподільних мереж. Частина 2. Підключення до розподільної мережі середньої напруги. Електростанції до типу В включно
29.160.20	ДСТУ EN 50549-2:2022 (EN 50549-2:2019, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 50549-2:2019/AC:2019-03, IDT)	Вимоги до генерувальних установок, які підключають паралельно до розподільних мереж. Частина 2. Підключення до розподільної мережі середньої напруги. Електростанції до типу В включно
29.160.20	ДСТУ EN 50549-1:2022 (EN 50549-1:2019, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 50549-1:2019/AC:2019-04, IDT)	Вимоги до генерувальних установок, які підключають паралельно до розподільних мереж. Частина 1. Підключення до низьковольтної розподільної мережі. Електростанції до типу В включно

D-V: Енергетика: перелік чинних стандартів за кодами 27.140 Гідроенергетика, 27.160 Геліоенергетика, 27.180 Вітряні енергетичні системи, 27.190 Біологічні джерела і альтернативні джерела енергії

Загалом 245 стандартів, 222 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 200 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴⁴	Стандарт	Назва
27.190	ДСТУ 3569-97 (ГОСТ 30514-97)	Енергозбереження. Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії. Основні положення
27.190	ДСТУ 3635-98 (ГОСТ 30604-98)	Енергозбереження. Установки теплоутилізаційні. Загальні технічні вимоги
27.160	ДСТУ 4034-2001 (ГОСТ 30757-2001)	Енергозбереження. Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії. Колектори сонячні плоскі. Методи випробування
27.180	ДСТУ 4037-2001	Вітроенергетика. Установки електричні вітрові. Загальні технічні вимоги
27.180	ДСТУ 4051-2001	Вітроенергетика. Станції електричні вітрові. Загальні технічні вимоги
27.180	ДСТУ 4225-2003	Вітроенергетика. Установки електричні вітряні. Методи випробування
27.180	ДСТУ 4407:2005	Вітроенергетика. Установки вітронасосні. Загальні технічні вимоги
27.190	ДСТУ 4516:2006	Енергоощадність. Поновлювані джерела енергії. Установки біогазові. Загальні технічні вимоги
27.180	ДСТУ 4859:2007	Вітроенергетика. Установки електричні вітряні малої потужності. Загальні технічні вимоги
27.160	ДСТУ 4885:2007	Енергоощадність. Геліоенергетика. Методика визначення ресурсів
27.180	ДСТУ 7337:2013	Вітроенергетика. Установки електричні вітряні. Параметричний ряд
27.180	ДСТУ 7338:2013	Вітроенергетика. Установки електричні вітряні малої потужності. Методи випробування
27.190	ДСТУ 7498:2014	Геотермальна енергетика. Терміни та визначення понять

⁴⁴ <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

27.140	ДСТУ 7501:2014	Гідроенергетика. Гідроелектростанції малі. Терміни та визначення понять
27.160	ДСТУ 7503:2014	Геліоенергетика. Станції фотоелектричні. Терміни та визначення понять
27.180	ДСТУ 8292:2015	Вітроенергетика. Вітрові електричні станції. Приєднання до електроенергетичної системи
27.140	ДСТУ 8296:2015	Енергозбереження. Гідроенергетика мала. Методика визначення ресурсів
27.190	ДСТУ 8300:2015	Геотермальна енергетика. Станції електричні геотермальні. Загальні технічні вимоги
27.180	ДСТУ 8307:2015	Вітроенергетика. Метеопости для вимірювання параметрів вітрового потоку. Загальні технічні вимоги
27.160	ДСТУ 8328:2015	Геліоенергетика. Модулі фотоелектричні. Загальні технічні вимоги
27.180	ДСТУ 8339:2015	Вітроенергетика. Вітроелектростанції. Оцінювання впливу вітроелектростанцій на навколишнє середовище
27.180	ДСТУ 8340:2015	Вітроенергетика. Площадки для вітроелектростанцій. Вимоги до вибору
27.160	ДСТУ EN 12975-1-2001	Системи теплові сонячні та їхні компоненти. Колектори сонячні. Частина 1. Загальні технічні вимоги
27.160	ДСТУ ENV 12977-1:2007	Системи теплові сонячні та їх складники. Виготовлені на замовлення системи. Частина 1. Загальні технічні вимоги
27.160	ДСТУ ENV 12977-2:2010	Системи теплові сонячні та їхні складники. Виготовлені на замовлення системи. Частина 2. Методи випробування
27.160	ДСТУ EN 60904-1:2009	Фотоелектричні прилади. Частина 1. Фотоелектричні вольт-амперні характеристики. Методи вимірювання
27.160	ДСТУ EN 62109-1:2014	Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних в фотоелектричних системах. Частина 1. Загальні вимоги
27.160	ДСТУ EN 62109-2:2014	Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних в фотоелектричних системах. Частина 2. Спеціальні вимоги до інверторів
27.160	ДСТУ EN 62253:2014	Системи насосні фотоелектричні. Проектне оцінювання конструкції та вимірювання експлуатаційних характеристик
27.160	ДСТУ IEC 60904-7:2008	Прилади фотоелектричні. Частина 7. Визначення похибки внаслідок спектральної невідповідності під час вимірювання характеристик фотоелектричного приладу
27.160	ДСТУ IEC 60904-8:2008	Прилади фотоелектричні. Частина 8. Вимірювання спектральної характеристики фотоелектричних приладів
27.180	ДСТУ IEC 61400-1-2001	Системи турбогенераторні вітряні. Частина 1. Вимоги безпеки
27.180	ДСТУ IEC 61400-2-2001	Системи турбогенераторні вітрові. Частина 2. Безпечність малих вітрових турбін
27.180	ДСТУ IEC 61400-11:2010	Системи турбогенераторні вітряні. Частина 11. Методика вимірювання акустичного шуму
27.180	ДСТУ IEC 61400-12-2001	Системи турбогенераторні вітряні. Частина 12. Випробування вітрових турбін для визначення енергетичних характеристик
27.180	ДСТУ IEC/TS 61400-13:2003	Системи турбогенераторні вітряні. Частина 13. Вимірювання механічних навантажень
27.180	ДСТУ IEC/TS 61400-23:2003	Системи турбогенераторні вітряні. Частина 23. Повне випробування конструкції лопатей ротора
27.180	ДСТУ IEC 61400-24-2001	Системи турбогенераторні вітрові. Частина 24. Захист вітрових турбін від блискавок
27.160	ДСТУ ISO 9059:2006	Енергія сонячна. Калібрування польових піргеліометрів порівнянням з еталонним піргеліометром
27.160	ДСТУ ISO 9060:2008	Енергія сонячна. Технічні характеристики та класифікація приладів для вимірювання півсферичного й прямого сонячного випромінювання
27.160	ДСТУ ISO 9459-1:2005	Теплопостачання сонячне. Системи водогрійні побутові. Частина 1. Визначення робочих характеристик методами випробування в закритих приміщеннях

27.160	ДСТУ ISO 9806-1:2005	Колектори сонячні. Методи випробування. Частина 1. Теплові характеристики та перепад тиску закслених сонячних колекторів для нагрівання рідини
27.160	ДСТУ ISO 9806-2:2005	Колектори сонячні. Методи випробування. Частина 2. Кваліфікаційні випробування
27.160	ДСТУ ISO 9806-3:2005	Колектори сонячні. Методи випробування. Частина 3. Теплові характеристики (лише відчутне теплопередавання) та перепад тиску незаскслених сонячних колекторів для нагрівання рідини
27.160	ДСТУ ISO 9845-1:2010	Енергія сонячна. Стандартний спектральний розподіл потоку сонячного випромінення на поверхні землі за різних умов надходження. Частина 1. Пряме нормальне та півсферичне випромінення для повітряної маси 1,5
27.160	ДСТУ ISO 9846:2006	Енергія сонячна. Калібрування піранометра із застосуванням піргеліометра
27.160	ДСТУ ISO 9847:2007	Енергія сонячна. Калібрування польових піранометрів порівнянням з еталонним піранометром
27.160	ДСТУ ISO/TR 9901:2006	Енергія сонячна. Польові піранометри. Рекомендації щодо застосування
27.160	ДСТУ IEC 60891:2015 (IEC 60891:2009, IDT)	Прилади фотогальванічні. Методики коригування за температурою й освітленістю результатів вимірювання вольт-амперної характеристики
27.160	ДСТУ 8635:2016	Геліоенергетика. Площадки для фотоелектричних станцій. Приєднання станцій до електроенергетичної системи
27.140	ДСТУ EN 50564:2016(EN 50564:2011, IDT)	Електричне, електронне та офісне обладнання. Вимірювання низького енергоспоживання
27.190	ДСТУ EN 16214-3:2017(EN 16214-3:2012 + A1:2017, IDT)	Критерії сталості для виробництва біопалив та біорідин для енергетичного використання. Принципи, критерії, індикатори та верифікатори. Частина 3. Біорізноманіття та екологічні аспекти, пов'язані зі збереженням довкілля— Вперше
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-1:2018 (EN IEC 61730-1:2018, IDT; IEC 61730-1:2016, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 1. Вимоги до конструкції
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-2:2018 (EN IEC 61730-2:2018, IDT; IEC 61730-2:2016, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 2. Вимоги до випробувань
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-1:2018 (EN IEC 61730-1:2018, IDT; IEC 61730-1:2016, IDT)/ Поправка № 1:2018 (EN IEC 61730-1:2018/ AC:2018-06, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 1. Вимоги до конструкції
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-2:2018 (EN IEC 61730-2:2018, IDT; IEC 61730-2:2016, IDT)/ Поправка № 1:2018 (EN IEC 61730-2:2018/ AC:2018-06, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 2. Вимоги до випробувань
27.160	ДСТУ EN 60904-4:2018(EN 60904-4:2009, IDT; IEC 60904-4:2009, IDT)	Прилади фотоелектричні. Частина 4. Еталонні сонячні прилади. Процедури встановлення простежуваності калібрування
27.160	ДСТУ EN 60904-10:2018 (EN 60904-10:2010, IDT; IEC 60904-10:2009, IDT)	Прилади фотоелектричні. Частина 10. Методи вимірювання лінійності характеристик
27.160	ДСТУ EN 60904-2:2018 (EN 60904-2:2015, IDT; IEC 60904-2:2015, IDT)	Прилади фотоелектричні. Частина 2. Вимоги до базових фотоелектричних приладів
27.160	ДСТУ EN 60904-5:2018(EN 60904-5:2011, IDT; IEC 60904-5:2011, IDT)	Прилади фотоелектричні. Частина 5. Визначення еквівалентної температури методом вимірювання напруги холостого ходу

27.160	ДСТУ EN 60904-9:2018 (EN 60904-9:2007, IDT; IEC 60904-9:2007, IDT)	Прилади фотоелектричні. Частина 9.Вимоги до характеристик імітаторів сонячного випромінювання
27.160	ДСТУ EN 12975-2:2019 (EN 12975-2:2006, IDT)	Установки сонячні термічні та їхні складники. Сонячні колектори. Частина 2. Методи випробувань
27.160	ДСТУ EN 12977-3:2019 (EN 12977-3:2012, IDT)	Системи теплові сонячні та їхні складники. Системи, виготовлені на замовлення. Частина 3. Методи експлуатаційних випробувань накопичувачів сонячних водонагрівачів
27.160	ДСТУ EN ISO 9806:2019 (EN ISO 9806:2017, IDT; ISO 9806:2017, IDT)	Енергія сонячна. Сонячні теплові колектори. Методи випробувань
27.160	ДСТУ EN 12976-1:2019 (EN 12976-1:2017, IDT)	Системи теплові сонячні та їхні складники. Промислове виготовлення. Частина 1. Загальні вимоги
27.160	ДСТУ EN 61683:2019(EN 61683:2000, IDT;IEC 61683:1999, IDT)	Системи фотоелектричні. Джерела стабілізованого енергоживлення. Процедура визначення ефективності
27.160	ДСТУ EN ISO 22975-3:2019 (EN ISO 22975-3:2014, IDT; ISO 22975-3:2014, IDT)	Енергія сонячна. Складники та матеріали колектора. Частина 3. Довговічність поверхні абсорбера
27.160	ДСТУ IEC 61727:2019 (IEC 61727:2004, IDT)	Системи фотоелектричні. Характеристики точок підключення до інженерних мереж
27.160	ДСТУ IEC TS 62257-7-1:2019 (IEC TS 62257-7-1:2010, IDT)	Рекомендації щодо малих відновлювальнихджерел енергії та гібридних систем електрифікації сільських районів. Частина 7-1. Генератори. Фотоелектричні генератори
27.160	ДСТУ EN 62109-1:2014 (EN 62109-1:2010, IDT; IEC 62109-1:2010, IDT)	Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних у фотоелектричних системах. Частина 1. Загальні вимоги
27.160	ДСТУ EN 62109-2:2014 (EN 62109-2:2011, IDT; IEC 62109-2:2011, IDT)	Безпечність силових перетворювачів, застосовуваних у фотоелектричних системах. Частина 2. Спеціальні вимоги до інверторів
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-1:2018 (EN IEC 61730-1:2018; AC:2018-06, IDT; IEC 61730-1:2016, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 1. Вимоги до конструкції
27.160	ДСТУ EN IEC 61730-2:2018 (EN IEC 61730-2:2018; AC:2018-06, IDT; IEC 61730-2:2016, IDT)	Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 2. Вимоги до випробувань
27.140	ДСТУ CWA 50271:2022 (CWA 50271:2021, IDT)	Рекомендації щодо модульної та наскрізної коробки відбору потужності для лінійних рішень із прямим приводом хвильової енергії
27.140	ДСТУ CWA 50272:2022 (CWA 50272:2021, IDT)	Методологія, процедури та обладнання, необхідні для лабораторних випробувань модульної та поперечної коробки відбору потужності для перетворювачів хвильової енергії
27.140	ДСТУ EN 60609-2:2022 (EN 60609-2:1999, IDT; IEC 60609-2:1997, IDT)	Оцінювання кавітації в гідравлічних турбінах, накопичувальних насосах і турбінах-насосах. Частина 2. Оцінювання в турбінах Пелтона
27.140	ДСТУ EN 60308:2022 (EN 60308:2005, IDT; IEC 60308:2005, IDT)	Гідравлічні турбіни. Випробування систем керування
27.140	ДСТУ EN 62006:2022 (EN 62006:2011, IDT; IEC 62006:2010, IDT)	Гідравлічні машини. Приймальні випробування малих гідроелектричних установок
27.140	ДСТУ EN 61362:2022 (EN 61362:2012, IDT; IEC 61362:2012, IDT)	Настанова щодо специфікації для систем керування гідравлічними турбінами

27.140	ДСТУ EN IEC 62097:2022 (EN IEC 62097:2019, IDT; IEC 62097:2019, IDT)	Гідравлічні машини, радіальні та осьові. Методологія перенесення характеристик від моделі до прототипу
27.140	ДСТУ EN 62270:2022 (EN 62270:2004, IDT; IEC 62270:2004, IDT)	Автоматизація гідроелектростанцій. Настанови з комп'ютерного керування
27.140	ДСТУ EN 60994:2022 (EN 60994:1992, IDT; IEC 60994:1991, IDT)	Посібник для польових вимірювань вібрацій і пульсацій у гідравлічних машинах (турбіни, насоси-акумулятори та турбіни-насоси)
27.140	ДСТУ EN 62256:2022 (EN 62256:2017, IDT; IEC 62256:2017, IDT)	Гідравлічні турбіни, накопичувальні насоси та насосні турбіни. Реконструкція та підвищення продуктивності
27.140	ДСТУ EN IEC 60193:2022 (EN IEC 60193:2019, IDT; IEC 60193:2019, IDT)	Гідравлічні турбіни, насоси-акумулятори та турбіни-насоси. Випробування моделі
27.140	ДСТУ EN IEC 63132-1:2022 (EN IEC 63132-1:2020, IDT; IEC 63132-1:2020, IDT)	Настанови щодо процедур встановлення та допусків гідроелектричних машин. Частина 1. Загальні аспекти
27.140	ДСТУ EN IEC 63132-2:2022 (EN IEC 63132-2:2020, IDT; IEC 63132-2:2020, IDT)	Настанови щодо процедур встановлення та допусків гідроелектричних машин. Частина 2. Вертикальні генератори
27.140	ДСТУ EN IEC 63132-3:2022 (EN IEC 63132-3:2020, IDT; IEC 63132-3:2020, IDT)	Настанови щодо процедур встановлення та допусків гідроелектричних машин. Частина 3. Вертикальні турбіни Френсіса або турбіни-насоси
27.140	ДСТУ EN IEC 63132-4:2022 (EN IEC 63132-4:2020, IDT; IEC 63132-4:2020, IDT)	Настанови щодо процедур встановлення та допусків гідроелектричних машин. Частина 4. Вертикальні турбіни Каплана або гвинтові турбіни
27.160	ДСТУ EN IEC 62862-3-2:2022 (EN IEC 62862-3-2:2018, IDT; IEC 62862-3-2:2018, IDT)	Сонячні теплові електростанції. Частина 3-2. Системи та компоненти. Загальні вимоги та методи випробування для великорозмірних параболічних колекторів
27.190	ДСТУ EN 16723-1:2023 (EN 16723-1:2016, IDT)	Природний газ і біометан для використання в транспорті та біометан для закачування в мережу природного газу. Частина 1. Технічні характеристики біометану для закачування в мережу природного газу
27.160	ДСТУ EN 62124:2022 (EN 62124:2005, IDT; IEC 62124:2004, IDT)	Фотоелектричні (PV) автономні системи. Перевірка проекту
27.160	ДСТУ EN 62093:2022 (EN 62093:2005, IDT; IEC 62093:2005, IDT)	Баланс компонентів системи для фотоелектричних систем - кваліфікація проектування природних середовищ
27.160	ДСТУ EN 50461:2022 (EN 50461:2006, IDT)	Сонячні батареї. Інформація в технічному паспорті та дані про продукт для кристалічних кремнієвих сонячних батарей
27.160	ДСТУ EN 50513:2022 (EN 50513:2009, IDT)	Сонячні пластини. Специфікація та інформація про продукт для кристалічних кремнієвих пластин для виробництва сонячних батарей
27.160	ДСТУ EN 50530:2022 (EN 50530:2010, IDT)	Загальна ефективність підключених до мережі фотоелектричних інверторів
27.160	ДСТУ EN 50524:2022 (EN 50524:2009, IDT)	Технічні дані та заводська табличка для фотоелектричних інверторів
27.160	ДСТУ EN 60904-7:2022 (EN 60904-7:2009, IDT; IEC 60904-7:2008, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 7. Обчислення корекції спектральної неузгодженості для вимірювань фотоелектричних пристроїв
27.160	ДСТУ CLC/TS 61836:2022 (CLC/TS 61836:2009, IDT; IEC/TS 61836:2007, IDT)	Сонячні фотоелектричні енергетичні системи. Терміни, визначення та символи

27.160	ДСТУ EN 60891:2022 (EN 60891:2010, IDT; IEC 60891:2009, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Процедури поправок температури та опромінення вимірних характеристик IV
27.160	ДСТУ EN 62509:2022 (EN 62509:2011, IDT; IEC 62509:2010, IDT)	Контролери заряду акумулятора для фотоелектричних систем. Продуктивність і функціонування
27.160	ДСТУ EN 61853-1:2022 (EN 61853-1:2011, IDT; IEC 61853-1:2011, IDT)	Тестування продуктивності фотоелектричних (PV) модулів та оцінювання енергоспоживання. Частина 1. Вимірювання характеристик опромінення й температури та номінальна потужність
27.160	ДСТУ EN 61853-2:2022 (EN 61853-2:2016, IDT; IEC 61853-2:2016, IDT)	Тестування продуктивності фотоелектричних (PV) модулів та енергоспоживання. Частина 2. Вимірювання спектральної чутливості, кута падіння та робочої температури модуля
27.160	ДСТУ EN 50583-1:2022 (EN 50583-1:2016, IDT)	Фотовольтаїка в будівлях. Частина 1. Модулі BIPV
27.160	ДСТУ EN 61701:2022 (EN 61701:2012, IDT; IEC 61701:2011, IDT)	Випробування сольовим туманом фотоелектричних (PV) модулів на корозію
27.160	ДСТУ EN 50530:2022 (EN 50530:2010, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 50530:2010/A1:2013, IDT)	Загальна ефективність підключених до мережі фотоелектричних інверторів
27.160	ДСТУ EN 61829:2022 (EN 61829:2016, IDT; IEC 61829:2015, IDT)	Фотоелектричні (PV) масиви. Вимірювання вольт-амперних характеристик на місці
27.160	ДСТУ EN 62116:2022 (EN 62116:2014, IDT; IEC 62116:2014, IDT)	Фотоелектричні інвертори, з'єднані з електромережею. Процедура випробування заходів із запобігання відключенню
27.160	ДСТУ EN 62716:2022 (EN 62716:2013, IDT; IEC 62716:2013, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Випробування на аміачну корозію
27.160	ДСТУ EN 60904-8:2022 (EN 60904-8:2014, IDT; IEC 60904-8:2014, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 8. Вимірювання спектральної чутливості фотоелектричного (PV) пристрою
27.160	ДСТУ EN 62670-1:2022 (EN 62670-1:2014, IDT; IEC 62670-1:2013, IDT)	Фотоелектричні концентратори (CPV). Випробування ефективності. Частина 1. Стандартні умови
27.160	ДСТУ EN 62817:2022 (EN 62817:2015, IDT; IEC 62817:2014, IDT)	Фотоелектричні системи. Кваліфікація проектування сонячних трекерів
27.160	ДСТУ EN 62852:2022 (EN 62852:2015, IDT; IEC 62852:2014, IDT)	З'єднувачі для застосування постійного струму в фотоелектричних системах. Вимоги щодо безпеки та випробування
27.160	ДСТУ EN 62790:2022 (EN 62790:2015, IDT; IEC 62790:2014, IDT)	Розподільні коробки для фотоелектричних модулів. Вимоги щодо безпеки та випробування
27.160	ДСТУ EN 62759-1:2022 (EN 62759-1:2015, IDT; IEC 62759-1:2015, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Випробування під час транспортування. Частина 1. Транспортування та транспортування модульних упаковок
27.160	ДСТУ EN 62670-2:2022 (EN 62670-2:2015, IDT; IEC 62670-2:2015, IDT)	Фотоелектричні концентратори (CPV). Випробування ефективності. Частина 2. Вимірювання енергії
27.160	ДСТУ EN 62446-1:2022 (EN 62446-1:2016, IDT; IEC 62446-1:2016, IDT)	Фотоелектричні (PV) системи. Вимоги до тестування, документації та технічного обслуговування. Частина 1. Системи, підключені до мережі. Документація, пусконаладжувальні випробування та перевірка
27.160	ДСТУ EN 61215-1:2022 (EN 61215-1:2016, IDT; IEC 61215-1:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1. Вимоги до випробувань

27.160	ДСТУ EN 61215-1-1:2022 (EN 61215-1-1:2016, IDT; IEC 61215-1-1:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-1. Особливі вимоги до випробувань кристалічних кремнієвих фотоелектричних (PV) модулів
27.160	ДСТУ EN 61215-2:2022 (EN 61215-2:2017, IDT; IEC 61215-2:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та затвердження типу. Частина 2. Процедури випробувань
27.160	ДСТУ EN 50583-2:2022 (EN 50583-2:2016, IDT)	Фотовольтаїка в будівлях. Частина 2. Системи BIPV
27.160	ДСТУ EN 50380:2022 (EN 50380:2017, IDT)	Вимоги до маркування та документації для фотоелектричних модулів
27.160	ДСТУ EN 62716:2022 (EN 62716:2013, IDT; IEC 62716:2013, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 62716:2013/AC:2014, IDT; IEC 62716:2013/AC:2014, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Випробування на аміачну корозію
27.160	ДСТУ EN 62788-1-2:2022 (EN 62788-1-2:2016, IDT; IEC 62788-1-2:2016, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-2. Інкапсулятори. Вимірювання питомого об'ємного опору фотоелектричних герметичних матеріалів та інших полімерних матеріалів
27.160	ДСТУ EN 60904-3:2022 (EN 60904-3:2016, IDT; IEC 60904-3:2016, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 3. Принципи вимірювання для наземних фотоелектричних (PV) сонячних пристроїв із еталонними даними спектрального опромінення
27.160	ДСТУ EN 62108:2022 (EN 62108:2016, IDT; IEC 62108:2016, IDT)	Концентраторні фотоелектричні (CPV) модулі та вузли. Атестація конструкції та схвалення типу
27.160	ДСТУ EN 62788-1-5:2022 (EN 62788-1-5:2016, IDT; IEC 62788-1-5:2016, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-5. Інкапсулятори. Вимірювання зміни лінійних розмірів листового інкапсуляційного матеріалу внаслідок застосування теплових умов
27.160	ДСТУ EN 62788-1-4:2022 (EN 62788-1-4:2016, IDT; IEC 62788-1-4:2016, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-4. Інкапсулятори. Вимірювання оптичного пропускання та обчислення сонячно-зваженого фотонного пропускання, індексу жовтязни та граничної довжини хвилі ультраф...
27.160	ДСТУ EN 62788-1-6:2022 (EN 62788-1-6:2017, IDT; IEC 62788-1-6:2017, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-6. Інкапсулятори. Методи випробувань для визначення ступеня затвердіння в етиленвінілацетаті
27.160	ДСТУ EN 62925:2022 (EN 62925:2017, IDT; IEC 62925:2016, IDT)	Концентраторні фотоелектричні (CPV) модулі. Термічний циклічний тест для диференціації підвищеної довговічності від термічної втоми
27.160	ДСТУ EN 61215-1-2:2022 (EN 61215-1-2:2017, IDT; IEC 61215-1-2:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-2. Спеціальні вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі телуриду кадмію (CdTe)
27.160	ДСТУ EN 61215-1-3:2022 (EN 61215-1-3:2017, IDT; IEC 61215-1-3:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-3. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі аморфного кремнію
27.160	ДСТУ EN 61215-1-4:2022 (EN 61215-1-4:2017, IDT; IEC 61215-1-4:2016, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-4. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі Cu(In,Ga)(S,Se) ₂
27.160	ДСТУ EN 62817:2022 (EN 62817:2015, IDT; IEC 62817:2014, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 62817:2015/A1:2017, IDT; IEC 62817:2014/A1:2017, IDT)	Фотоелектричні системи. Кваліфікація проектування сонячних трекерів
27.160	ДСТУ EN 62670-3:2022 (EN 62670-3:2017, IDT; IEC 62670-3:2017, IDT)	Фотоелектричні концентратори (CPV). Випробування ефективності. Частина 3. Вимірювання ефективності та номінальна потужність

27.160	ДСТУ EN 60904-1-1:2022 (EN 60904-1-1:2017, IDT; IEC 60904-1-1:2017, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 1-1. Вимірювання вольтамперних характеристик багатоперехідних фотоелектричних (PV) пристроїв
27.160	ДСТУ EN 60904-8-1:2022 (EN 60904-8-1:2017, IDT; IEC 60904-8-1:2017, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 8-1. Вимірювання спектральної чутливості багатоперехідних фотоелектричних (PV) пристроїв
27.180	ДСТУ EN 61724-1:2022 (EN 61724-1:2017, IDT; IEC 61724-1:2017, IDT)	Ефективність фотоелектричної системи. Частина 1. Моніторинг
27.160	ДСТУ EN 62805-1:2022 (EN 62805-1:2017, IDT; IEC 62805-1:2017, IDT)	Метод вимірювання фотоелектричного (PV) скла. Частина 1. Вимірювання загального помутніння та спектрального розподілу помутніння
27.160	ДСТУ EN 62805-2:2022 (EN 62805-2:2017, IDT; IEC 62805-2:2017, IDT)	Метод вимірювання фотоелектричного (PV) скла. Частина 2. Вимірювання коефіцієнтів пропускання та відбиття
27.160	ДСТУ EN 62920:2022 (EN 62920:2017, IDT; IEC 62920:2017, IDT)	Фотоелектричні системи генерації електроенергії. Вимоги до електромагнітної сумісності та методи випробування обладнання для перетворення електроенергії
27.160	ДСТУ EN IEC 62688:2022 (EN IEC 62688:2018, IDT; IEC 62688:2017, IDT)	Концентраторні фотоелектричні (CPV) модулі та вузли. Кваліфікація безпеки
27.160	ДСТУ EN 62979:2022 (EN 62979:2017, IDT; IEC 62979:2017, IDT)	Фотоелектричний модуль. Байпасний діод. Випробування на температурний розгін
27.160	ДСТУ EN IEC 62446-2:2022 (EN IEC 62446-2:2020, IDT; IEC 62446-2:2020, IDT)	Фотоелектричні (PV) системи. Вимоги до тестування, документації та технічного обслуговування. Частина 2. Системи, підключені до мережі. Технічне обслуговування фотоелектричних систем
27.160	ДСТУ EN IEC 62938:2022 (EN IEC 62938:2020, IDT; IEC 62938:2020, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Тестування нерівномірного снігового навантаження
27.160	ДСТУ EN IEC 62892:2022 (EN IEC 62892:2019, IDT; IEC 62892:2019, IDT)	Розширений термоцикл фотоелектричних модулів. Процедура випробування
27.160	ДСТУ EN IEC 63202-1:2022 (EN IEC 63202-1:2019, IDT; IEC 63202-1:2019, IDT)	Фотоелектричні елементи. Частина 1. Вимірювання індукованого світлом деградації кристалічних кремнієвих фотоелектричних елементів
27.160	ДСТУ EN IEC 62790:2022 (EN IEC 62790:2020, IDT; IEC 62790:2020, IDT)	Розподільні коробки для фотоелектричних модулів. Вимоги щодо безпеки та випробування
27.160	ДСТУ EN 61215-2:2022 (EN 61215-2:2017, IDT; IEC 61215-2:2016, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 61215-2:2017/AC:2017-07, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та затвердження типу. Частина 2. Процедури випробувань
27.160	ДСТУ EN 62446-1:2022 (EN 62446-1:2016, IDT; IEC 62446-1:2016, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 62446-1:2016/A1:2018, IDT; IEC 62446-1:2016/A1:2018, IDT)	Фотоелектричні (PV) системи. Вимоги до тестування, документації та технічного обслуговування. Частина 1. Системи, підключені до мережі. Документація, пусконаладжувальні випробування та перевірка

27.160	ДСТУ EN 62788-1-5:2022 (EN 62788-1-5:2016, IDT; IEC 62788-1-5:2016, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 62788-1-5:2016/AC:2017-11, IDT; IEC 62788-1-5:2016/COR1:2017, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-5. Інкапсулятори. Вимірювання зміни лінійних розмірів листового інкапсуляційного матеріалу внаслідок застосування теплових умов
27.160	ДСТУ EN IEC 61853-3:2022 (EN IEC 61853-3:2018, IDT; IEC 61853-3:2018, IDT)	Тестування продуктивності фотоелектричних (PV) модулів та рейтинг енергоспоживання. Частина 3. Рейтинг енергоспоживання фотоелектричних модулів
27.160	ДСТУ EN IEC 61853-4:2022 (EN IEC 61853-4:2018, IDT; IEC 61853-4:2018, IDT)	Випробування ефективності фотоелектричних (PV) модулів та енергоспоживання. Частина 4. Стандартні еталонні кліматичні профілі
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-3:2022 (EN IEC 60904-3:2019, IDT; IEC 60904-3:2019, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 3. Принципи вимірювання для наземних фотоелектричних (PV) сонячних пристроїв із еталонними даними спектрального опромінення
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-7:2022 (EN IEC 60904-7:2019, IDT; IEC 60904-7:2019, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 7. Обчислення корекції спектральної неузгодженості для вимірювань фотоелектричних пристроїв
27.160	ДСТУ EN IEC 62093:2022 (EN IEC 62093:2022, IDT; IEC 62093:2022, IDT)	Обладнання для перетворення енергії фотоелектричної системи. Атестація проекту та схвалення типу
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-4:2022 (EN IEC 60904-4:2019, IDT; IEC 60904-4:2019, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 4. Еталонні сонячні пристрої. Процедури встановлення простежуваності калібрування
27.160	ДСТУ EN IEC 62788-1-7:2022 (EN IEC 62788-1-7:2020, IDT; IEC 62788-1-7:2020, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-7. Інкапсулятори. Процедура випробування оптичної довговічності
27.160	ДСТУ EN IEC 62788-5-1:2022 (EN IEC 62788-5-1:2020, IDT; IEC 62788-5-1:2020, IDT)	Процедури вимірювання для матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 5-1. Ущільнювачі по краях. Рекомендовані методи випробування для матеріалів ущільнювачів по краях
27.160	ДСТУ EN IEC 62788-6-2:2022 (EN IEC 62788-6-2:2020, IDT; IEC 62788-6-2:2020, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 6-2. Загальні випробування. Випробування полімерних матеріалів на проникнення вологи
27.160	ДСТУ EN 62788-1-6:2022 (EN 62788-1-6:2017, IDT; IEC 62788-1-6:2017, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 62788-1-6:2017/A1:2020, IDT; IEC 62788-1-6:2017/A1:2020, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-6. Інкапсулятори. Методи випробувань для визначення ступеня затвердіння в етиленвінілацетаті
27.160	ДСТУ EN 61215-2:2022 (EN 61215-2:2017, IDT; IEC 61215-2:2016, IDT)/ Поправка № 2:2022 (EN 61215-2:2017/AC:2018-04, IDT; IEC 61215-2:2016/COR1:2018, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та затвердження типу. Частина 2. Процедури випробувань
27.160	ДСТУ EN 50524:2022 (EN 50524:2021, IDT)	Технічний паспорт для фотоелектричних інверторів

27.160	ДСТУ EN IEC 62941:2022 (EN IEC 62941:2020, IDT; IEC 62941:2019, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Система якості для виробництва фотоелектричних модулів
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-3:2022 (EN IEC 61215-1-3:2021, IDT; IEC 61215-1-3:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-3. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі аморфного кремнію
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-4:2022 (EN IEC 61215-1-4:2021, IDT; IEC 61215-1-4:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-4. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі Cu(In,Ga)(S,Se) ₂
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-2:2022 (EN IEC 61215-2:2021, IDT; IEC 61215-2:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та затвердження типу. Частина 2. Процедури випробувань
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1:2022 (EN IEC 61215-1:2021, IDT; IEC 61215-1:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1. Вимоги до випробувань
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-2:2022 (EN IEC 61215-1-2:2021, IDT; IEC 61215-1-2:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-2. Спеціальні вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі телуриду кадмію (CdTe)
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-1:2022 (EN IEC 61215-1-1:2021, IDT; IEC 61215-1-1:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-1. Особливі вимоги до випробувань кристалічних кремнієвих фотоелектричних (PV) модулів
27.160	ДСТУ EN IEC 61701:2022 (EN IEC 61701:2020, IDT; IEC 61701:2020, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Випробування на корозію сольовим туманом
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-10:2022 (EN IEC 60904-10:2020, IDT; IEC 60904-10:2020, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 10. Методи вимірювання лінійної залежності та лінійності
27.160	ДСТУ EN 61702:2022 (EN 61702:1999, IDT; IEC 61702:1995, IDT)	Рейтинг фотоелектричних (PV) насосних систем з прямим сполученням
27.160	ДСТУ EN 62852:2022 (EN 62852:2015, IDT; IEC 62852:2014, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 62852:2015/A1:2020, IDT; IEC 62852:2014/A1:2020, IDT)	З'єднувачі для застосування постійного струму в фотоелектричних системах. Вимоги щодо безпеки та випробування
27.160	ДСТУ EN IEC 62787:2022 (EN IEC 62787:2021, IDT; IEC 62787:2021, IDT)	Концентраторні фотоелектричні (CPV). Сонячні батареї та елементи на носії (CoC). Кваліфікація
27.160	ДСТУ EN 62788-1-4:2022 (EN 62788-1-4:2016, IDT; IEC 62788-1-4:2016, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 62788-1-4:2016/A1:2020, IDT; IEC 62788-1-4:2016/A1:2020, IDT)	Процедури вимірювання матеріалів, що використовують у фотоелектричних модулях. Частина 1-4. Інкапсулятори. Вимірювання оптичного пропускання та обчислення сонячно-зваженого фотонного пропускання, індексу жовтизни та граничної довжини хвилі ультраф...
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-9:2022 (EN IEC 60904-9:2020, IDT; IEC 60904-9:2020, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 9. Класифікація характеристик сонячного імітатора
27.160	ДСТУ EN IEC 60891:2022 (EN IEC 60891:2021, IDT; IEC 60891:2021, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Процедури поправок температури та опромінення вимірних характеристик IV

27.160	ДСТУ EN IEC 60904-1:2022 (EN IEC 60904-1:2020, IDT; IEC 60904-1:2020, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 1. Вимірювання фотоелектричних вольтамперних характеристик
27.160	ДСТУ EN 62852:2022 (EN 62852:2015, IDT; IEC 62852:2014, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 62852:2015/AC:2019-02, IDT)	З'єднувачі для застосування постійного струму в фотоелектричних системах. Вимоги щодо безпеки та випробування
27.160	ДСТУ EN IEC 63112:2022 (EN IEC 63112:2021, IDT; IEC 63112:2021, IDT)	Фотоелектричні (PV) масиви. Обладнання для захисту від замикань на землю. Безпека та пов'язані з безпекою функції
27.160	ДСТУ EN 62920:2022 (EN 62920:2017, IDT; IEC 62920:2017, IDT)/ Зміна № 11:2022 (EN 62920:2017/A11:2020, IDT)	Фотоелектричні системи генерації електроенергії. Вимоги до електромагнітної сумісності та методи випробування обладнання для перетворення електроенергії
27.160	ДСТУ EN IEC 61724-1:2022 (EN IEC 61724-1:2021, IDT; IEC 61724-1:2021, IDT)	Ефективність фотоелектричної системи. Частина 1. Моніторинг
27.160	ДСТУ EN 62920:2022 (EN 62920:2017, IDT; IEC 62920:2017, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN 62920:2017/A1:2021, IDT; IEC 62920:2017/A1:2021, IDT)	Фотоелектричні системи генерації електроенергії. Вимоги до електромагнітної сумісності та методи випробування обладнання для перетворення електроенергії
27.160	ДСТУ EN IEC 60904-4:2022 (EN IEC 60904-4:2019, IDT; IEC 60904-4:2019, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN IEC 60904-4:2019/AC:2020-10, IDT; IEC 60904-4:2019/COR1:2020, IDT)	Фотоелектричні пристрої. Частина 4. Еталонні сонячні пристрої. Процедури встановлення простежуваності калібрування
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-2:2022 (EN IEC 61215-1-2:2021, IDT; IEC 61215-1-2:2021, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN IEC 61215-1-2:2021/A1:2022, IDT; IEC 61215-1-2:2021/AMD1:2022, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-2. Спеціальні вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі телуриду кадмію (CdTe)
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-3:2022 (EN IEC 61215-1-3:2021, IDT; IEC 61215-1-3:2021, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN IEC 61215-1-3:2021/A1:2022, IDT; IEC 61215-1-3:2021/AMD1:2022, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-3. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі аморфного кремнію
27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1-4:2022 (EN IEC 61215-1-4:2021, IDT; IEC 61215-1-4:2021, IDT)/ Зміна № 1:2022 (EN IEC 61215-1-4:2021/A1:2022, IDT; IEC 61215-1-4:2021/AMD1:2022, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1-4. Особливі вимоги до випробувань тонкоплівкових фотоелектричних (PV) модулів на основі Cu(In,Ga)(S,Se) ₂

27.160	ДСТУ EN IEC 61215-1:2022 (EN IEC 61215-1:2021, IDT; IEC 61215-1:2021, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN IEC 61215-1:2021/AC:2021-06, IDT; IEC 61215-1:2021/COR1:2021, IDT)	Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Атестація конструкції та схвалення типу. Частина 1. Вимоги до випробувань
27.160	ДСТУ EN 61725:2022 (EN 61725:1997, IDT; IEC 61725:1997, IDT)	Аналітичний вираз для щоденних сонячних профілів
27.180	ДСТУ EN 50308:2022 (EN 50308:2004, IDT)	Вітрові турбіни. Захисні заходи. Вимоги до конструкції, експлуатації та технічного обслуговування
27.180	ДСТУ EN 61400-3:2022 (EN 61400-3:2009, IDT; IEC 61400-3:2009, IDT)	Вітряні турбіни. Частина 3. Вимоги до проектування морських вітрових турбін
27.180	ДСТУ EN 61400-22:2022 (EN 61400-22:2011, IDT; IEC 61400-22:2010, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 22. Випробування на відповідність та сертифікація
27.180	ДСТУ EN 61400-24:2022 (EN 61400-24:2010, IDT; IEC 61400-24:2010, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 24. Захист від блискавки
27.180	ДСТУ EN 61400-11:2022 (EN 61400-11:2013, IDT; IEC 61400-11:2012, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 11. Методи вимірювання акустичного шуму
27.180	ДСТУ EN 61400-4:2022 (EN 61400-4:2013, IDT; IEC 61400-4:2012, IDT)	Вітряні турбіни. Частина 4. Вимоги до конструкції редукторів вітрових турбін
27.180	ДСТУ EN 61400-12-2:2022 (EN 61400-12-2:2013, IDT; IEC 61400-12-2:2013, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 12-2. Потужність вітряних турбін, що виробляють електроенергію, на основі анемометрії гондони
27.180	ДСТУ EN 61400-23:2022 (EN 61400-23:2014, IDT; IEC 61400-23:2014, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 23. Повномасштабне структурне випробування лопатей ротора
27.180	ДСТУ EN 61400-2:2022 (EN 61400-2:2014, IDT; IEC 61400-2:2013, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 2. Малі вітряні турбіни
27.180	ДСТУ EN 61400-27-1:2022 (EN 61400-27-1:2015, IDT; IEC 61400-27-1:2015, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 27-1. Електричні імітаційні моделі. Вітрові турбіни
27.180	ДСТУ EN 61400-25-2:2022 (EN 61400-25-2:2015, IDT; IEC 61400-25-2:2015, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 25-2. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Інформаційні моделі
27.180	ДСТУ EN 61400-25-3:2022 (EN 61400-25-3:2015, IDT; IEC 61400-25-3:2015, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 25-3. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Моделі обміну інформацією
27.180	ДСТУ EN 50308:2022 (EN 50308:2004, IDT)/ Поправка № 1:2022 (EN 50308:2004/corrigendum Feb. 2005, IDT)	Вітрові турбіни. Захисні заходи. Вимоги до конструкції, експлуатації та технічного обслуговування
27.180	ДСТУ EN 61400-13:2022 (EN 61400-13:2016, IDT; IEC 61400-13:2015, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 13. Вимірювання механічних навантажень
27.180	ДСТУ EN 61400-25-4:2022 (EN 61400-25-4:2017, IDT; IEC 61400-25-4:2016, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 25-4. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Відображення профілю зв'язку

27.180	ДСТУ EN 61400-12-1:2022 (EN 61400-12-1:2017, IDT; IEC 61400-12-1:2005, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 12-1. Вимірювання потужності вітрових турбін, що виробляють електроенергію
27.180	ДСТУ EN 61400-25-6:2022 (EN 61400-25-6:2017, IDT; IEC 61400-25-6:2016, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 25-6. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Класи логічних вузлів і класи даних для моніторингу стану
27.180	ДСТУ EN 61400-25-1:2022 (EN 61400-25-1:2017, IDT; IEC 61400-25-1:2017, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 25-1. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Загальний опис принципів і моделей
27.180	ДСТУ EN 61400-25-5:2022 (EN 61400-25-5:2017, IDT; IEC 61400-25-5:2017, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 25-5. Комунікації для моніторингу та керування вітровими електростанціями. Випробування на відповідність
27.180	ДСТУ EN 61400-12-2:2022 (EN 61400-12-2:2013, IDT; IEC 61400-12-2:2013, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 61400-12-2:2013/AC:2016-10, IDT; IEC 61400-12-2:2013/COR1:2016, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 12-2. Потужність вітряних турбін, що виробляють електроенергію, на основі анемометрії гондоли
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-1:2022 (EN IEC 61400-1:2019, IDT; IEC 61400-1:2019, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 1. Вимоги до проектування
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-27-1:2022 (EN IEC 61400-27-1:2020, IDT; IEC 61400-27-1:2020, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 27-1. Електричні імітаційні моделі. Загальні моделі
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-27-2:2022 (EN IEC 61400-27-2:2020, IDT; IEC 61400-27-2:2020, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 27-2. Електричні імітаційні моделі. Перевірка моделі
27.180	ДСТУ CLC/TS 61400-14:2022 (CLC/TS 61400-14:2017, IDT; IEC/TS 61400-14:2005, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 14. Декларація уявного рівня звукової потужності та значень тональності
27.180	ДСТУ CLC/TS 61400-26-1:2022 (CLC/TS 61400-26-1:2017, IDT; IEC/TS 61400-26-1:2011, IDT)	Вітряні турбіни. Частина 26-1. Часова готовність систем виробництва вітрових турбін
27.180	ДСТУ CLC/TS 61400-26-2:2022 (CLC/TS 61400-26-2:2017, IDT; IEC/TS 61400-26-2:2014, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 26-2. Доступність вітрових турбін на основі виробництва
27.180	ДСТУ CLC/TS 61400-26-3:2022 (CLC/TS 61400-26-3:2017, IDT; IEC/TS 61400-26-3:2016, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 26-3. Доступність вітрових електростанцій
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-24:2022 (EN IEC 61400-24:2019, IDT; IEC 61400-24:2019, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 24. Захист від блискавки
27.180	ДСТУ EN 61400-11:2022 (EN 61400-11:2013, IDT; IEC 61400-11:2012, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 61400-11:2013/A1:2018, IDT; IEC 61400-11:2012/A1:2018, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 11. Методи вимірювання акустичного шуму

27.180	ДСТУ EN IEC 61400-6:2022 (EN IEC 61400-6:2020, IDT; IEC 61400-6:2020, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 6. Вимоги до конструкції вежі та фундаменту
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-21-1:2022 (EN IEC 61400-21-1:2019, IDT; IEC 61400-21-1:2019, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 21-1. Вимірювання та оцінювання електричних характеристик. Вітряні турбіни
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-3-1:2022 (EN IEC 61400-3-1:2019, IDT; IEC 61400-3-1:2019, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 3-1. Вимоги до проектування стаціонарних морських вітрових турбін
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-26-1:2022 (EN IEC 61400-26-1:2019, IDT; IEC 61400-26-1:2019, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 26-1. Доступність систем виробництва енергії вітру
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-5:2022 (EN IEC 61400-5:2020, IDT; IEC 61400-5:2020, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 5. Лопаті вітрових турбін
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-50-3:2022 (EN IEC 61400-50-3:2022, IDT; IEC 61400-50-3:2022, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 50-3. Лазерні пристрої вимірювання вітру, встановлені на гондолах
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-1:2022 (EN IEC 61400-1:2019, IDT; IEC 61400-1:2019, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN IEC 61400-1:2019/AC:2019-10, IDT; IEC 61400-1:2019/COR1:2019, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 1. Вимоги до проектування
27.180	ДСТУ EN 61400-2:2022 (EN 61400-2:2014, IDT; IEC 61400-2:2013, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 61400-2:2014/AC:2019-11, IDT; IEC 61400-2:2013/COR1:2019, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 2. Малі вітряні турбіни
27.180	ДСТУ EN 61400-11:2022 (EN 61400-11:2013, IDT; IEC 61400-11:2012, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 61400-11:2013/A1:2018, IDT; IEC 61400-11:2012/A1:2018, IDT)/Поправка № 1:2022 EN 61400-11:2013/A1:2018/AC:2019-11, IDT; IEC 61400-11:2012/A1:2018/COR1:2019, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 11. Методи вимірювання акустичного шуму
27.180	ДСТУ EN 61400-12-1:2022 (EN 61400-12-1:2017, IDT; IEC 61400-12-1:2005, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 61400-12-1:2017/AC:2019-12, IDT; IEC 61400-12-1:2017/COR1:2019, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 12-1. Вимірювання потужності вітрових турбін, що виробляють електроенергію

27.180	ДСТУ EN 61400-22:2022 (EN 61400-22:2011, IDT; IEC 61400-22:2010, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN 61400-22:2011/AC:2020-04, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 22. Випробування на відповідність та сертифікація
27.180	ДСТУ EN 61400-12-1:2022 (EN 61400-12-1:2017, IDT; IEC 61400-12-1:2005, IDT)/Поправка № 2:2022 (EN 61400-12-1:2017/AC:2020-04, IDT; IEC 61400-12-1:2017/COR2:2020, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 12-1. Вимірювання потужності вітрових турбін, що виробляють електроенергію
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-21-1:2022 (EN IEC 61400-21-1:2019, IDT; IEC 61400-21-1:2019, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN IEC 61400-21-1:2019/A11:2020, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 21-1. Вимірювання та оцінювання електричних характеристик. Вітряні турбіни
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-3-1:2022 (EN IEC 61400-3-1:2019, IDT; IEC 61400-3-1:2019, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN IEC 61400-3-1:2019/A11:2020, IDT)	Системи виробництва вітрової енергії. Частина 3-1. Вимоги до проектування стаціонарних морських вітрових турбін
27.180	ДСТУ EN IEC 61400-6:2022 (EN IEC 61400-6:2020, IDT; IEC 61400-6:2020, IDT)/Поправка № 1:2022 (EN IEC 61400-6:2020/AC:2020-12, IDT; IEC 61400-6:2020/COR1:2020, IDT)	Системи виробництва енергії вітру. Частина 6. Вимоги до конструкції вежі та фундаменту
27.180	ДСТУ EN 61400-13:2022 (EN 61400-13:2016, IDT; IEC 61400-13:2015, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 61400-13:2016/A1:2022, IDT; IEC 61400-13:2015/AMD1:2021, IDT)	Вітрові турбіни. Частина 13. Вимірювання механічних навантажень
27.160	ДСТУ EN IEC 62759-1:2022 (EN IEC 62759-1:2022, IDT; IEC 62759-1:2022, IDT)	Фотоелектричні (PV) модулі. Випробування під час транспортування. Частина 1. Транспортування модульного пакування
27.160	ДСТУ EN IEC 62108:2022 (EN IEC 62108:2022, IDT; IEC 62108:2022, IDT)	Концентраторні фотоелектричні (CPV) модулі та вузли. Атестація конструкції та схвалення типу
27.160	ДСТУ EN 12976-2:2022 (EN 12976-2:2019, IDT)	Теплові сонячні системи та компоненти. Системи заводського виготовлення. Частина 2. Методи випробувань
27.160	ДСТУ EN ISO 24194:2022 (EN ISO 24194:2022, IDT; ISO 24194:2022, IDT)	Сонячна енергія. Колекторні поля. Перевірка ефективності
27.160	ДСТУ EN ISO 22975-2:2022 (EN ISO 22975-2:2016, IDT; ISO 22975-2:2016, IDT)	Сонячна енергія. Компоненти та матеріали колектора. Частина 2. Теплові труби для сонячного теплового застосування. Довговічність і продуктивність
27.160	ДСТУ EN ISO 22975-1:2022 (EN ISO 22975-1:2016, IDT; ISO 22975-1:2016, IDT)	Сонячна енергія. Компоненти та матеріали колектора. Частина 1. Вакуумні трубки. Довговічність і продуктивність

27.160	ДСТУ EN 12975:2022 (EN 12975:2022, IDT)	Сонячні колектори. Загальні вимоги
27.160	ДСТУ EN 12977-5:2022 (EN 12977-5:2018, IDT)	Теплові сонячні системи та компоненти. Системи, створені на замовлення. Частина 5. Методи випробування ефективності контрольного обладнання
27.160	ДСТУ EN 12976-1:2022 (EN 12976-1:2021, IDT)	Теплові сонячні системи та компоненти. Системи заводського виготовлення. Частина 1. Загальні вимоги
27.190	ДСТУ EN ISO 22580:2022 (EN ISO 22580:2021, IDT; ISO 22580:2020, IDT)	Факели для спалювання біогазу
27.190	ДСТУ EN ISO 23590:2022 (EN ISO 23590:2021, IDT; ISO 23590:2020, IDT)	Вимоги до побутової біогазової системи: проектування, монтаж, експлуатація, обслуговування та безпека

D-VI: Транспорт (техніка): перелік чинних стандартів за кодом 65.060 Сільськогосподарські машини, інвентар і устаткування

Всього 512 стандартів, з яких 433 гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 301 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴⁵	Призначення	Назва
65.060.40	ДСТУ 2274-93 (ГОСТ 22999-93)	Обприскувачі переносні з ручним приводом. Загальні технічні умови
65.060.20	ДСТУ 2416-94	Плуги загального призначення та лушпильники лемішні. Загальні технічні умови
65.060.01	ДСТУ 2445-94	Дизелі тракторні і комбайнові. Вібронадійність. Методи випробувань
65.060.01	ДСТУ 3218-95	Машини сільськогосподарські. Дробарки. Методи випробувань
65.060.01	ДСТУ 3978-2000	Машини та обладнання сільськогосподарські. Назви та марки
65.060.01	ДСТУ 4428:2005	Техніка сільськогосподарська мобільна. Методи визначання дії ходових систем на ґрунт
65.060.01	ДСТУ 4521:2006	Техніка сільськогосподарська мобільна. Норми дії ходових систем на ґрунт
65.060.01	ДСТУ 4748:2007	Машини сільськогосподарські. Методи оцінювання пристосованості до технічного обслуговування
65.060.01	ДСТУ 7009:2009	Дизелі тракторні і комбайнові. Здавання в капітальний ремонт та випуск з капітального ремонту. Технічні умови
65.060.10	ДСТУ 7319:2013	Гусеничні трактори. Болти башмака гусениці. Технічні умови
65.060.50	ДСТУ 7321:2013	Сільськогосподарські машини збиральні. Ширина різальних апаратів
65.060.10	ДСТУ 7322:2013	Трактори сільськогосподарські. Загальні технічні умови
65.060.30	ДСТУ 7323:2013	Сівалки тракторні. Основні показники та характеристики
65.060.10	ДСТУ 7324:2013	Трактори сільськогосподарські, причепи та напівпричепи тракторні. Експлуатаційні вимоги до технічного стану
65.060.01	ДСТУ 7325:2013	Генератори для тракторів і самохідних сільськогосподарських машин. Загальні технічні умови
65.060.50	ДСТУ 7326:2013	Сільськогосподарські машини. Засоби збиральні і транспортні. Вимоги до габаритних і навантажувальних висот, вільних зон і напрямку вивантаження

⁴⁵ <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

65.060.01	ДСТУ 7327:2013	Сільськогосподарські машини. Виводи жорстких трубопроводів гідравлічних систем. Вимоги до зон розташування
65.060.20	ДСТУ 7328:2013	Культиватори-пласкорізи. Загальні технічні вимоги
65.060.20	ДСТУ 7329:2013	Ґрунтообробче устаткування. Культиватори просапні. Типи та основні параметри
65.060.10	ДСТУ 7416:2013	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори. Зусилля та опір тягові. Загальні вимоги
65.060.01	ДСТУ 7435:2013	Техніка сільськогосподарська. Методи визначення умов випробувань
65.060.50	ДСТУ 7454:2013	Комбайни зернозбиральні. Загальні технічні вимоги
65.060.10	ДСТУ 7462:2013	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори. Платформи вантажні. Характеристики
65.060.10	ДСТУ 7464:2013	Пристрої причіпні сільськогосподарських машин. Типи, основні розміри та розташування
65.060.10	ДСТУ 7466:2013	Сільськогосподарські та лісгосподарські колісні трактори. Сидіння пасажирські. Загальні вимоги
65.060.50	ДСТУ 7572:2014	Машини картоплезбиральні. Загальні технічні вимоги
65.060.10	ДСТУ 7589:2014	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори. Захист від рухомих частин і виступних елементів. Загальні вимоги
65.060.01	ДСТУ 7590:2014	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори. Точка відліку сидіння
65.060.35	ДСТУ 7592:2014	Мікрозрошення. Краплинне зрошення розсадників. Загальні вимоги та методи контролювання
65.060.35	ДСТУ 7593:2014	Мікрозрошення. Краплинне зрошення ягідних культур. Загальні вимоги та методи контролювання
65.060.35	ДСТУ 7594:2014	Мікрозрошення. Краплинне зрошення плодкових культур. Загальні вимоги та методи контролювання
65.060.35	ДСТУ 7595:2014	Мікрозрошення. Краплинне зрошення виноградників. Загальні вимоги та методи контролювання
65.060.35	ДСТУ 7596:2014	Мікрозрошення. Краплинне зрошення овочевих культур. Загальні вимоги та методи контролювання
65.060.01	ДСТУ 7597:2014	Техніка сільськогосподарська. Правила приймання на випробування
65.060.50	ДСТУ 7794:2015	Машини картоплезбиральні. Методи випробування
65.060.20	ДСТУ 7817:2015	Сільськогосподарські машини. Лапи ґрунтообробчих машин та агрегатів. Загальні технічні вимоги
65.060.10	ДСТУ 7818:2015	Сільськогосподарські та лісгосподарські колісні трактори. З'єднання механічні між трактором і причіпним устаткуванням. Загальні вимоги
65.060.10	ДСТУ 7819:2015	Сільськогосподарські та лісгосподарські колісні трактори. З'єднання механічні між трактором і причіпним устаткуванням. Методи випробування
65.060.10	ДСТУ 7822:2015	Трактори сільськогосподарські. Здавання тракторів у ремонт і випуск із ремонту. Технічні умови
65.060.35	ДСТУ 7934:2015	Зрошення. Системи мікрозрошення. Класифікація
65.060.35	ДСТУ 7935:2015	Зрошення. Зрошувальні системи. Класифікація
65.060.35	ДСТУ 7936:2015	Зрошення. Зрошувальні системи. Загальні технічні вимоги
65.060.01	ДСТУ 8284:2015	Косарки для скошування трави та сидератів у міжряддях саду. Технічні умови
65.060.01	ДСТУ 8318:2015	Машини для викопування саджанців плодкових культур. Технічні умови
65.060.01	ДСТУ 8372:2015	Комбайни зернозбиральні. Критерії граничного стану
65.060.10	ДСТУ 8373:2015	Сільськогосподарські та лісгосподарські колісні трактори. Системи гальмівні. Загальні вимоги
65.060.01	ДСТУ 8375:2015	Трактори та машини самохідні сільськогосподарські. Маркування
65.060.01	ДСТУ 8376:2015	Машини самохідні сільськогосподарські. Експлуатаційні вимоги до технічного стану

65.060.01	ДСТУ 8424:2015	Сільськогосподарська техніка. Машини спеціалізовані й універсальні та машинні комплекси. Методи експлуатаційно-технологічного оцінювання на етапі випробувань
65.060.25	ДСТУ 8425:2015	Машини для внесення рідких мінеральних добрив. Загальні технічні вимоги
65.060.25	ДСТУ 8426:2015	Машини для внесення твердих мінеральних добрив. Загальні технічні вимоги
65.060.50	ДСТУ 8427:2015	Комбайни зернозбиральні. Класифікація та основні параметри
65.060.40	ДСТУ 8428:2015	Виробництво мікробіологічних засобів захисту рослин. Устаткування. Загальні технічні умови
65.060.10	ДСТУ ГОСТ 7057-2003	Трактори сільськогосподарські. Методи випробування
65.060.10	ДСТУ ГОСТ 10677-2003	Пристрій навісний задній сільськогосподарських тракторів класів 0,6-8. Типи, основні параметри і розміри
65.060.80	ДСТУ ГОСТ 30723-2002 (ИСО 6533-93, ИСО 6534-92)	Машини для лісового господарства. Пили бензиномоторні ланцюгові. Захисні пристрої передньої і задньої рукояток. Розміри та міцність
65.060.80	ДСТУ ГОСТ 30725-2002 (ИСО 7915-91)	Машини для лісового господарства. Пили бензиномоторні ланцюгові. Визначення міцності рукояток
65.060.10	ДСТУ ГОСТ 30748-2003 (ИСО 3965-90)	Трактори сільськогосподарські. Визначення максимальної швидкості
65.060.80	ДСТУ ГОСТ ИСО 7917:2004	Лісгосподарські машини. Кущорізи бензомоторні. Методи випробування на звуковий тиск
65.060.80	ДСТУ ГОСТ ИСО 7918:2004	Лісгосподарські машини. Кущорізи бензомоторні. Захисний пристрій дискового полотна. Розміри
65.060.80	ДСТУ ГОСТ ИСО 8084:2004	Машини лісозаготовчі, трактори лісопромислові та лісгосподарські. Пристрій захисту оператора. Вимоги безпеки та методи випробування
65.060.50	ДСТУ ГОСТ ИСО 8909-2:2005	Комбайни кормозбиральні. Частина 2. Опис технічних і експлуатаційних характеристик
65.060.80	ДСТУ EN 609-2:2014	Сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Безпечність машин для розщеплювання колод. Частина 2. Машини ґвинтові
65.060.25	ДСТУ EN 690:2014	Сільськогосподарські машини. Ґноєрозкидач. Вимоги щодо безпеки
65.060.99	ДСТУ EN 703:2014	Сільськогосподарські машини. Машини для навантажування, змішування і (або) подрібнювання та роздавання силосу. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 706:2014	Сільськогосподарські машини. Машини для обрізування виноградних лоз. Вимоги щодо безпеки
65.060.25	ДСТУ EN 707:2014	Сільськогосподарські машини. Цистерни для рідких органічних добрив. Вимоги щодо безпеки
65.060.99	ДСТУ EN 745:2004	Сільськогосподарські машини. Косарки ротаційні та бичові. Вимоги безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 786:2002	Садове обладнання. Машини з електроприводом для підстригання газонів, для вирівнювання бордюрів, керовані пішим оператором. Вимоги безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 786:2014	Садове обладнання. Машини з електроприводом для підстригання газонів, для вирівнювання бордюрів, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 836:2004	Садове обладнання. Газонокосарки приводні. Вимоги безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 908:2014	Сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Машини зрошувальні з намотувальним барабаном. Вимоги щодо безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 909:2014	Сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Машини для кругового та фронтального зрошення. Вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ EN 1152-2001	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Кожухи карданних валів передачі потужності (ВПП). Випробування на знос і міцність
65.060.01	ДСТУ EN 1553:2004	Сільськогосподарські машини. Машини самохідні, навісні, напівнавісні та причіпні. Загальні вимоги безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 1610:2007	Дрени та колектори. Вимоги до конструкції та прокладання

65.060.10	ДСТУ EN 1853:2014	Сільськогосподарські машини. Причепи саморозвантажувальні. Вимоги щодо безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 12324-1:2005	Іригаційна техніка. Машини зрошувальні барабанного типу. Частина 1. Розмірні ряди
65.060.35	ДСТУ EN 12324-3:2005	Іригаційна техніка. Машини зрошувальні барабанного типу. Частина 3. Подання технічних характеристик
65.060.35	ДСТУ EN 12324-4:2005	Іригаційна техніка. Машини зрошувальні барабанного типу. Частина 4. Контрольний перелік вимог користувачів
65.060.35	ДСТУ EN 12325-2:2006	Зрошувальна техніка. Машини дощувальні кругової та фронтальної дії. Частина 2. Мінімальні вимоги до експлуатаційних і технічних характеристик
65.060.35	ДСТУ EN 12484-4:2007	Зрошувальна техніка. Системи зрошення газонів автоматичні. Частина 4. Установлення та введення в експлуатацію
65.060.35	ДСТУ EN 12484-5:2007	Зрошувальна техніка. Системи зрошення газонів автоматичні. Частина 5. Методи випробування систем
65.060.99	ДСТУ EN 12525:2004/ Зміна №1:2009	Сільськогосподарські машини. Навантажувачі фронтальні. Вимоги щодо безпеки
65.060.10	ДСТУ EN 12525:2014	Сільськогосподарські машини. Навантажувачі фронтальні. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 13118:2014	Сільськогосподарські машини. Картоплезбиральні машини. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 13140:2014	Сільськогосподарські машини. Машини для збирання цукрових та кормових буряків. Вимоги щодо безпеки
65.060.25	ДСТУ EN 13406:2013	Сільськогосподарські машини. Цистерни та розбризкувальні пристрої для рідких органічних добрив. Вимоги щодо захисту довкілля та методи випробування на точність розбрикування
65.060.50	ДСТУ EN 13448:2014	Сільськогосподарські машини. Косарки міжрядні. Вимоги щодо безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 13635:2007	Зрошувальна техніка. Системи зрошувальні локальні. Термінологія та основні характеристики, які надає виробник
65.060.25	ДСТУ EN 13740-1:2004	Сільськогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив багаторядні. Захист навколишнього середовища. Частина 1. Вимоги
65.060.25	ДСТУ EN 13740-2:2004	Сільськогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив багаторядні. Захист навколишнього середовища. Частина 2. Методи випробування
65.060.25	ДСТУ EN 13742-1:2007	Зрошувальна техніка. Системи зрошувальні стаціонарно-сезонні. Частина 1. Вибірання, застосування, розміщення і встановлення
65.060.25	ДСТУ EN 13742-2:2007	Зрошувальна техніка. Системи зрошувальні стаціонарно-сезонні. Частина 2. Методи випробування
65.060.40	ДСТУ EN 13790-1:2006	Обприскувачі. Перевірка обприскувачів в експлуатації. Частина 1. Обприскувачі для польових культур
65.060.40	ДСТУ EN 13790-2:2006	Обприскувачі. Перевірка обприскувачів в експлуатації. Частина 2. Пневматичні обприскувачі для кущів та дерев
65.060.35	ДСТУ EN 13997:2007	Зрошувальна техніка. Приладдя з'єднувальне та керувальне для використання в зрошувальних системах. Технічні характеристики і методи випробування
65.060.25	ДСТУ EN 14017:2014	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив. Вимоги щодо безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 14267:2007	Зрошувальна техніка. Гідранти зрошувальні. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ EN 14268:2009	Іригаційна техніка. Лічильники води для зрошування. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.70	ДСТУ EN 14910:2014	Садове устаткування. Машини для обрізання з приводом від двигуна внутрішнього згорання, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ EN 14930:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини і садове устаткування, керовані пішим оператором та ручні. Метод визначання доступності гарячих поверхонь

65.060.35	ДСТУ EN 15099-1:2012	Зрошувальна техніка. Дистанційне спостереження та контролювання зрошувальних систем. Частина 1. Загальні положення
65.060.01	ДСТУ EN ISO 16231-1:2014	Самохідні сільськогосподарські машини. Оцінка стабільності. Частина 1. Принципи
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-1:2014	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки для газонокосарок з двигуном внутрішнього згорання. Частина 1. Термінологія та загальні випробування
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-2:2014	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки для газонокосарок з двигуном внутрішнього згорання. Частина 2. Газонокосарки, керовані пішим оператором
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-3:2014	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 3. Газонокосарки з сидінням для оператора
65.060.70	ДСТУ EN ISO 10517:2014	Машини привідні переносні для підрізання живої огорожі. Вимоги щодо безпеки
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-1:2014	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів з урухомником. Частина 1. Агрегати, оснащені вбудованим двигуном внутрішнього згорання
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-2:2014	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів з урухомником. Частина 2. Агрегати із заплічним джерелом живлення
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-1:2014	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Вимоги безпеки та контролювання. Частина 1. Пилки ланцюгові для розчищення лісу
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-2:2014	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Вимоги щодо безпеки та контролювання. Частина 2. Пилки для догляду за деревами
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-1:2014	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Вимоги безпеки та випробування переносних ручних механічних кущорізів і газонокосарок. Частина 1. Машини укомплектовані двигуном внутрішнього згорання
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-2:2014	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Вимоги безпеки та випробування переносних ручних механічних кущорізів і газонокосарок. Частина 2. Машини для використання з ранцевим блоком живлення
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11850:2014	Лісогосподарські машини. Загальні вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ EN ISO 19932-1:2014	Устаткування для захисту рослин. Обприскувачі ранцеві. Частина 1. Вимоги щодо безпеки та екологічні вимоги
65.060.40	ДСТУ EN ISO 19932-2:2014	Устаткування для захисту рослин. Обприскувачі ранцеві. Частина 2. Методи випробування
65.060.10	ДСТУ ISO 500-2:2012	Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2 та 3. Частина 2. Вузкоколіїні трактори. Розміри основного захисного кожуха і зони вільного простору
65.060.10	ДСТУ ISO 730:2013	Сільськогосподарські колісні трактори. Пристрій триточковий навісний задній категорій 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N та 4. Розміри
65.060.10	ДСТУ ISO 789-4:2005	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 4. Вимірювання димності відпрацьованих газів
65.060.10	ДСТУ ISO 789-5:2005	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 5. Механізм відбору потужності з частковим передаванням потужності. Немеханічне передавання потужності
65.060.10	ДСТУ ISO 789-6:2005	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 6. Центр ваги
65.060.10	ДСТУ ISO 789-7:2005	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 7. Визначення потужності на рушійних колесах
65.060.10	ДСТУ ISO 789-8:2005	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 8. Фільтр двигуна повітряний
65.060.10	ДСТУ ISO 789-11:2006	Сільськогосподарські трактори. Методики випробувань. Частина 11. Керованість колісних тракторів
65.060.10	ДСТУ ISO 789-12:2006	Сільськогосподарські трактори. Методики випробувань. Частина 12. Низькотемпературний запуск

65.060.01	ДСТУ ISO 2057:2009	Сільськогосподарські трактори. Циліндри гідравлічні дистанційного керування для причіпного знаряддя. Основні параметри та розміри
65.060.01	ДСТУ ISO 2332:2013	Сільськогосподарські трактори й машини. З'єднання знарядь триточковим навісним пристроєм. Зона вільного простору навколо знаряддя
65.060.01	ДСТУ ISO 3410:2008	Сільськогосподарські машини. Нескінченні клинові варіаторні паси та профілі канавок відповідних шківів. Основні розміри та методи контролювання
65.060.10	ДСТУ ISO 3463:2015	Сільськогосподарські та лісгосподарські колісні трактори. Конструкції для захисту під час перекидання. Метод динамічного випробування та умови приймання
65.060.01	ДСТУ ISO 3776-1:2009	Сільськогосподарські трактори та машини. Ремені безпеки. Частина 1. Вимоги до розташування анкерних кріплень
65.060.01	ДСТУ ISO 3776-2:2013	Сільськогосподарські трактори та машини. Ремені безпеки. Частина 2. Вимоги до міцності анкерних кріплень
65.060.10	ДСТУ ISO 3776-3:2013	Сільськогосподарські трактори та машини. Ремені безпеки. Частина 3. Вимоги щодо монтажу
65.060.30	ДСТУ ISO 4002-1:2009	Устаткування для сівби та садіння. Диски. Частина 1. Сферичні диски типу D1. Розміри
65.060.30	ДСТУ ISO 4002-2:2012	Устаткування для сівби та садіння. Диски. Частина 2. Плaskі диски типу D2 з одnobічним заточуванням. Розміри
65.060.01	ДСТУ ISO 4004:2008	Трактори та машини сільськогосподарські. Ширина колії
65.060.40	ДСТУ ISO 4102:2008	Обладнання для захисту рослин. Обприскувачі. З'єднувальна нарізь
65.060.20	ДСТУ ISO 4197:2004/ ГОСТ ИСО 4197-2005	Ґрунтообробне обладнання. Лапи культиваторів. Приєднувальні розміри
65.060.10	ДСТУ ISO 4252:2013	Сільськогосподарські трактори. Робоче місце оператора. Розміри входу та виходу
65.060.10	ДСТУ ISO 4253:2008	Трактори сільськогосподарські. Розташування сидіння оператора. Розміри
65.060.25	ДСТУ ISO 4254-2:2007	Сільськогосподарські машини. Вимоги безпеки. Частина 2. Машини для внесення безводного аміаку
65.060.10	ДСТУ ISO 5669:2006	Сільськогосподарські причепа та причепне устаткування. Циліндри гальмівні. Технічні характеристики
65.060.10	ДСТУ ISO 5670:2009	Сільськогосподарські причепа. Циліндри телескопічні односторонньої дії для перекидних механізмів серії 25 МПа (250 бар) і типів 1, 2 та 3. Розміри для взаємозамінності
65.060.01	ДСТУ ISO 5673-1:2012	Сільськогосподарські трактори і машини. Вали відбирання потужності карданні (вали РТО) та вали приймання потужності (РІС). Частина 1. Загальні технічні вимоги та вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ ISO 5673-2:2012	Сільськогосподарські трактори і машини. Вали відбирання потужності карданні (вали РТО) та вали приймання потужності (РІС). Частина 2. Технічні вимоги щодо використання, розташування та зони вільного простору навколо карданної передачі валів РТО і РІС
65.060.10	ДСТУ ISO 5675:2012	Сільськогосподарські трактори та машини. Муфти гідравлічні швидкокорозійні загальної призначеності. Експлуатаційні вимоги
65.060.01	ДСТУ ISO 5676:2006	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Гідравлічна муфта гальмівної системи
65.060.20	ДСТУ ISO 5678:2012	Сільськогосподарські машини. Стояки S-подібні для ґрунтообробного устаткування. Основні розміри та зони вільного простору
65.060.20	ДСТУ ISO 5679:2012	Ґрунтообробче устаткування. Диски. Класифікація, основні приєднувальні розміри та технічні вимоги
65.060.20	ДСТУ ISO 5680:2004/ ГОСТ ИСО 5680-2005	Ґрунтообробне обладнання. Стояки та лапи культиваторів. Приєднувальні розміри
65.060.25	ДСТУ ISO 5690-1:2012	Устаткування для внесення добрив. Методи випробування. Частина 1. Розподільники для суцільного внесення добрив
65.060.25	ДСТУ ISO 5690-2:2012	Устаткування для внесення добрив. Методи випробування. Частина 2. Розподільники добрив рядкові

65.060.10	ДСТУ ISO 5692-1:2007	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання на причепах. Частина 1. Розміри петлі зчеплення діаметром 50мм та перерізом 30мм
65.060.10	ДСТУ ISO 5692-2:2007	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання на причепах. Частина 2. Петля зчеплення з втулкою діаметром 40 мм
65.060.10	ДСТУ ISO 5692-3:2013	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання на причепах. Частина 3. Петлі зчіпні поворотні
65.060.10	ДСТУ ISO 5696:2007	Причепні сільськогосподарські транспортні засоби. Гальма і гальмівні приводи. Лабораторний метод випробування
65.060.01	ДСТУ ISO 5697:2005	Засоби транспортні сільськогосподарські та лісгосподарські. Визначення гальмівних характеристик
65.060.01	ДСТУ ISO 5699:2007	Машини, знаряддя та устаткування сільськогосподарські. Габаритні розміри у разі механізованого завантажування сипких матеріалів
65.060.60	ДСТУ ISO 5703:2005	Устаткування для виноградарства та виноробства. Преси для винограду. Методи випробування
65.060.60	ДСТУ ISO 5704:2005	Устаткування для виноградарства та виноробства. Машини для збирання винограду. Методи випробування
65.060.01	ДСТУ ISO 5711:2009	Трактори та машини сільськогосподарські й лісгосподарські. Приєднувальні розміри для колеса та маточини
65.060.20	ДСТУ ISO 5713:2008	Ґрунтообробне обладнання. Болти кріпильні для ґрунтообробних робочих органів. Основні параметри та розміри
65.060.50	ДСТУ ISO 5715:2005	Техніка збиральна. Сумісність розмірів кормозбиральних машин
65.060.50	ДСТУ ISO 5718:2006	Збиральне обладнання. Ножі для сільськогосподарських ротаційних косарок. Технічні вимоги
65.060.10	ДСТУ ISO 5721:2012	Трактори сільськогосподарські. Оглядовість з робочого місця оператора
65.060.10	ДСТУ ISO 6489-1:2006	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання причепів з тягачами. Частина 1. Розміри зчіпних гаків
65.060.10	ДСТУ ISO 6489-2:2005	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання між причепами та тягачами. Частина 2. Характеристики 40-міліметрової зчіпної вилки
65.060.10	ДСТУ ISO 6489-3:2009	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання між причепами та тягачами. Частина 3. Тракторний тяговий брус
65.060.10	ДСТУ ISO 6489-4:2006	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання між причепами та тягачами. Частина 4. Розміри пальцевого зчіпного пристрою
65.060.10	ДСТУ ISO 6489-5:2013	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання між причепами та тягачами. Частина 5. Технічні характеристики неповоротних зчіпних вилок
65.060.80	ДСТУ ISO 6532:2009	Пилки ланцюгові портативні. Технічні параметри
65.060.80	ДСТУ ISO 6533:2007	Лісгосподарські машини. Пристрій захисний фронтальний для рук до портативних ланцюгових пилок. Розміри і зазори
65.060.80	ДСТУ ISO 6534:2007	Лісгосподарські машини. Пристрої захисні для рук до портативних ланцюгових пилок. Механічна міцність
65.060.40	ДСТУ ISO 6686:2005	Обладнання для захисту рослин. Пристрої, що запобігають витіканню рідини. Визначення експлуатаційних характеристик
65.060.50	ДСТУ ISO 6689-2:2009	Устаткування збиральне. Комбайни зернозбиральні та їх функційні складові частини. Частина 2. Оцінювання характеристик і функційних робочих показників, визначених в словнику термінів
65.060.20	ДСТУ ISO 6880:2009	Сільськогосподарські машини. Знаряддя ґрунтообробчі причіпні. Основні розміри та місця кріплення
65.060.01	ДСТУ ISO 7072:2009	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Загвіздки та пружинні пальці. Розміри та технічні вимоги
65.060.80	ДСТУ ISO 7113:2006	Переносні ручні лісгосподарські машини. Пристрої різальні для кущорізів. Суцільнометалеві пилкові полотна
65.060.60	ДСТУ ISO 7224:2006	Обладнання для виноградарства та виноробства. Насоси для м'язги. Методи випробування

65.060.30	ДСТУ ISO 7256-1:2005	Обладнання для сівби. Методи випробування. Частина 1. Сівалки однонасінневі (сівалки точного висіву)
65.060.30	ДСТУ ISO 7256-2:2005	Обладнання для сівби. Методи випробування. Частина 2. Сівалки рядкові
65.060.80	ДСТУ ISO 7293:2008	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Метод випробування щодо визначення характеристик двигуна та витрат палива
65.060.35	ДСТУ ISO 7714:2004	Іригаційне устаткування. Клапани дозувальні. Загальні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ ISO 7749-1:2004	Іригаційне устаткування. Апарати дощувальні кругової дії. Частина 1. Вимоги до проектування та експлуатації
65.060.35	ДСТУ ISO 7749-2:2004	Іригаційне устаткування. Апарати дощувальні кругової дії. Частина 2. Рівномірність зрошення та методи випробування
65.060.80	ДСТУ ISO 7914:2007	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Мінімальні зазори та розміри ручок
65.060.01	ДСТУ ISO 8016:2012	Сільськогосподарські машини. Колеса з незнімною маточиною. Типи та основні розміри
65.060.35	ДСТУ ISO 8026:2004	Іригаційне устаткування. Розбризкувачі. Загальні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ ISO/TR 8059:2004	Іригаційне устаткування. Системи іригаційні автоматичні. Гідравлічне управління
65.060.80	ДСТУ ISO 8082-1:2013	Лісогосподарські самохідні машини. Лабораторні випробування та технічні вимоги до пристроїв захисту у разі перекидання. Частина 1. Основні машини
65.060.80	ДСТУ ISO 8083:2013	Лісогосподарські машини. Пристрої захисту від предметів, що падають. Лабораторні випробування та технічні вимоги
65.060.40	ДСТУ ISO 8169:2006	Обладнання для захисту рослин. Обприскувачі. Приєднувальні розміри форсунок та манометрів
65.060.50	ДСТУ ISO 8210:2012	Збиральне устаткування. Комбайни зернозбиральні. Методика випробування
65.060.35	ДСТУ ISO 8224-1:2004	Машини зрошувальні пересувні. Частина 1. Робочі характеристики та методи лабораторних і польових випробувань
65.060.35	ДСТУ ISO 8224-2:2004	Машини зрошувальні пересувні. Частина 2. Шланги гнучкі та з'єднання. Методи випробування
65.060.80	ДСТУ ISO 8334:2006	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Визначення точки рівноваги
65.060.80	ДСТУ ISO 8380:2007	Лісогосподарські машини. Кущорізи та мотокоши портативні. Міцність захисного кожуха різального пристрою
65.060.40	ДСТУ ISO 8524:2007	Устаткування для розподілення гранульованих пестицидів. Методи випробувань
65.060.10	ДСТУ ISO 8759-1:2007	Сільськогосподарські колісні трактори. Переднє навісне устаткування. Частина 1. Вал відбирання потужності та триточковий зчпний пристрій
65.060.10	ДСТУ ISO 8759-2:2007	Сільськогосподарські колісні трактори. Переднє навісне устаткування. Частина 2. Приєднувач стаціонарного устаткування
65.060.80	ДСТУ ISO 8893:2007	Лісогосподарські машини. Кущорізи та мотокоши портативні. Характеристики і витрата палива двигуна
65.060.50	ДСТУ ISO 8909-2:2006	Комбайни кормозбиральні. Частина 2. Технічні вимоги й визначення експлуатаційних характеристик
65.060.50	ДСТУ ISO 8909-3:2006	Комбайни кормозбиральні. Частина 3. Методи випробування
65.060.20	ДСТУ ISO 8912:2009	Ґрунтообробне устаткування. Секції котка. Зчпний пристрій та ширина секції
65.060.10	ДСТУ ISO 8935:2008	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори. Підвіски та отвори для органів керування зовнішнім устаткуванням
65.060.20	ДСТУ ISO 8945:2008	Ґрунтообробне знаряддя. Ножі фрезерних культиваторів. Установчі розміри
65.060.20	ДСТУ ISO 8947:2012	Сільськогосподарські машини. Устаткування ґрунтообробне. Метод випробування S-подібних стояків культиваторів

65.060.70	ДСТУ ISO 9190:2005	Газонні і садові трактори. Брус тяговий
65.060.70	ДСТУ ISO 9191:2006	Газонні і садові трактори. Пристрій начіпний триточковий. Основні параметри та розміри
65.060.70	ДСТУ ISO 9192:2006	Газонні і садові трактори. Пристрій начіпний трубчатий односточковий. Основні параметри та розміри
65.060.35	ДСТУ ISO 9260:2003	Устаткування іригаційне. Водовипуски. Технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ ISO 9261:2004	Іригаційне устаткування. Мережі трубопроводів з водовипускними трубами
65.060.40	ДСТУ ISO 9357:2008	Устаткування для захисту рослин. Обприскувачі сільськогосподарські. Номінальний об'єм бака та діаметр заливного отвору
65.060.80	ДСТУ ISO 9467:2008	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові та кущорізи переносні. Небезпека виникнення пожежі від системи видалення відпрацьованих газів двигуна
65.060.35	ДСТУ ISO 9625:2003	Фітинги механічні для поліетиленових напірних зрошувальних трубопроводів
65.060.35	ДСТУ ISO 9635-1:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани зрошувальні. Частина 1. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ ISO 9635-2:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани зрошувальні. Частина 2. Технічні вимоги та методи випробування відсічних клапанів
65.060.35	ДСТУ ISO 9635-3:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани зрошувальні. Частина 3. Технічні вимоги та методи випробування зворотних клапанів
65.060.35	ДСТУ ISO 9635-4:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани зрошувальні. Частина 4. Технічні вимоги та методи випробування повітряних клапанів
65.060.35	ДСТУ ISO 9635-5:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани зрошувальні. Частина 5. Технічні вимоги та методи випробування регульовальних клапанів
65.060.35	ДСТУ ISO 9644:2004	Іригаційне устаткування. Втрати тиску в гідравлічних засувках. Метод випробування
65.060.40	ДСТУ ISO 9898:2007	Устаткування для захисту рослин. Методи випробування пневматичних обприскувачів кущів і дерев
65.060.35	ДСТУ ISO 9911:2013	Сільськогосподарське іригаційне устаткування. Клапани пластмасові малорозмірні з ручним керуванням. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ ISO 9912-2:2004	Іригаційне устаткування. Фільтри. Частина 2. Сітчасті фільтри
65.060.35	ДСТУ ISO 9912-3:2004	Іригаційне устаткування. Фільтри. Частина 3. Сітчасті фільтри автоматичні самоочисні
65.060.35	ДСТУ ISO 9952:2003	Устаткування іригаційне. Клапани запірні
65.060.01	ДСТУ ISO 10448:2008	Трактори сільськогосподарські. Гідравлічний тиск для устаткування
65.060.35	ДСТУ ISO 10522:2004	Іригаційне устаткування. Клапани-регулятори тиску прямої дії
65.060.40	ДСТУ ISO 10626:2008	Обладнання для захисту рослин. Обприскувачі. Приєднувальні розміри форсунок з байонетним кріпленням
65.060.40	ДСТУ ISO 10627-1:2009	Обприскувачі сільськогосподарські гідравлічні. Картки технічних даних. Частина 1. Типова схема подання даних
65.060.40	ДСТУ ISO 10627-2:2009	Обприскувачі сільськогосподарські гідравлічні. Картки технічних даних. Частина 2. Технічні вимоги до складових частин
65.060.80	ДСТУ ISO 10726:2007	Портативні ланцюгові пилки. Уловлювач ланцюга. Розміри і механічна міцність
65.060.01	ДСТУ ISO 10975:2013	Сільськогосподарські трактори та машини. Системи автоматичного керування для керованих оператором тракторів і самохідних машин. Вимоги щодо безпеки
65.060.10	ДСТУ ISO 10998:2013	Трактори сільськогосподарські. Вимоги до рульового керування
65.060.01	ДСТУ ISO 11001-2:2006	Сільськогосподарські колісні трактори та знаряддя. Зчпні триточкові пристрої. Частина 2. Зчеп з A-подібною рамою
65.060.01	ДСТУ ISO 11001-3:2013	Сільськогосподарські колісні трактори та знаряддя. Зчпні триточкові пристрої. Частина 3. Зчеп шарнірний

65.060.01	ДСТУ ISO 11001-4:2009	Сільськогосподарські колісні трактори та знаряддя. Зчіпні триточкові пристрої. Частина 4. Зчіпний брус
65.060.80	ДСТУ ISO 11169:2009	Лісогосподарські машини. Машини колісні спеціальні. Терміни та визначення понять, методи експлуатаційних випробувань і вимоги щодо ефективності гальмівних систем
65.060.40	ДСТУ ISO/TS 11356:2012	Устаткування для захисту рослин. Простежуваність. Запис параметрів та умов обприскування
65.060.35	ДСТУ ISO 11419:2004	Іригаційне устаткування. Клапани впускні-випускні повітря поплавкового типу
65.060.70	ДСТУ ISO 11448:2005	Дробарки та подрібнювачі приводні. Визначення понять, вимоги безпеки та методи випробування
65.060.70	ДСТУ ISO 11449:2008	Ведені приводні ротаційні ґрунтові фрези. Терміни та визначення понять, вимоги безпеки та методи випробування
65.060.10	ДСТУ ISO 11471:2008	Трактори і машини сільськогосподарські. Кодування виносних гідравлічних систем енергопостачання та органів керування
65.060.80	ДСТУ ISO 11512:2013	Лісогосподарські машини. Машини гусеничні спеціальні. Критерії оцінювання експлуатаційних параметрів гальмівних систем
65.060.35	ДСТУ ISO 11545:2004	Іригаційне устаткування. Машини дощувальні кругової та фронтальної дії, обладнані дощувальними апаратами та насадками. Визначення рівномірності поливу
65.060.35	ДСТУ ISO 11678:2004	Іригаційне устаткування. Труби алюмінієві іригаційні
65.060.80	ДСТУ ISO 11682:2008	Кущорізи та мотокози. Технічні характеристики
65.060.35	ДСТУ ISO 11738:2005	Іригаційне устаткування. Обладнання для керування
65.060.10	ДСТУ ISO 11787:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Обмін даними між керівним і виконавчим комп'ютерами. Синтаксис обміну даними
65.060.80	ДСТУ ISO 11837:2013	Лісогосподарські машини. Системи захисту в разі розриву ланцюга пилки. Метод випробування та критерії оцінювання
65.060.80	ДСТУ ISO 11839:2013	Лісогосподарські машини. Скло та панельні матеріали, використовувані в огорожах для захисту оператора від відкинутих зубів пилки. Метод випробування та критерій придатності
65.060.10	ДСТУ ISO 12003-1:2012	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори. Захисні конструкції колісних вузькоколійних тракторів. Частина 1. Захисні конструкції в разі перекидання, встановлювані спереду
65.060.10	ДСТУ ISO 12003-2:2012	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори. Захисні конструкції колісних вузькоколійних тракторів. Частина 2. Захисні конструкції в разі перекидання, встановлювані ззаду
65.060.10	ДСТУ ISO 12368:2006	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання гакового типу на тягачах. Методи випробування та технічні вимоги
65.060.01	ДСТУ ISO/TR 12369:2009	Сільськогосподарські трактори й машини. З'єднувачі для передавання електричної енергії. Основні розміри та характеристики
65.060.35	ДСТУ ISO 12374:2005	Сільськогосподарське зрошення. Електропроводка та обладнання для керованих зрошувальних машин з електричним приводом
65.060.40	ДСТУ ISO 12809:2013	Устаткування для захисту рослин. Помпи осциляційні та відцентрові. Методи випробування
65.060.40	ДСТУ ISO 13440:2006	Обладнання для захисту рослин. Обприскувачі сільськогосподарські. Визначення об'єму загальних залишків
65.060.40	ДСТУ ISO 13441-1:2009	Обприскувачі сільськогосподарські пневматичні. Картки технічних даних. Частина 1. Типова схема подання даних
65.060.40	ДСТУ ISO 13441-2:2012	Обприскувачі сільськогосподарські пневматичні. Картки технічних даних. Частина 2. Технічні вимоги до складових частин
65.060.35	ДСТУ ISO 13457:2005	Іригаційне устаткування. Насоси дозувальні хімічні гідроприводні
65.060.35	ДСТУ ISO 13460:2005	Іригаційне устаткування. Хомути пластмасові для напірних поліетиленових труб

65.060.80	ДСТУ ISO 13772:2012	Лісогосподарські машини. Пилки ланцюгові переносні. Методи випробування автоматичного гальма ланцюга
65.060.40	ДСТУ ISO 14131:2009	Обприскувачі сільськогосподарські. Методи випробування стійкості штанги
65.060.01	ДСТУ ISO 14269-1:2008	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 1. Словник термінів
65.060.01	ДСТУ ISO 14269-2:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори й самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 2. Методи випробування і робочі характеристики систем обігрівання, вентилявання та кондиціювання повітря
65.060.01	ДСТУ ISO 14269-3:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори й самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 3. Визначення впливу сонячного нагрівання
65.060.01	ДСТУ ISO 14269-4:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори й самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 4. Метод випробування фільтрувального елемента
65.060.01	ДСТУ ISO 14269-5:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори й самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 5. Метод випробування системи створення надлишкового тиску
65.060.40	ДСТУ ISO 14710:2008	Обладнання для захисту рослин. Обприскувачі пневматичні. Розміри стяжних гайок насадки
65.060.80	ДСТУ ISO 14740:2008	Лісогосподарські машини. Блоки живлення запальні для кущорізів, мотокіс, штангових гілкорізів і подібних пристроїв. Вимоги безпеки та випробування
65.060.01	ДСТУ ISO 15077:2012	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і самохідні машини. Органи керування. Зусилля приведення в дію, переміщення, місце розташування та способи приведення в дію
65.060.80	ДСТУ ISO 15078:2009	Лісогосподарські машини. Лісонавантажувачі. Розташування та спосіб приведення в дію двоколісних органів керування
65.060.35	ДСТУ ISO/TR 15155:2009	Засоби випробувальні для сільськогосподарського зрошувального устаткування
65.060.35	ДСТУ ISO 15873:2007	Іригаційне устаткування. Диференційні інжектори типу Вентурі для вприскування рідких добавок під тиском
65.060.35	ДСТУ ISO 15886-3:2010	Іригаційне устаткування. Дощувальні апарати. Частина 3. Визначення параметрів розподілення та методи випробування
65.060.40	ДСТУ ISO 16069:2012	Пожежна безпека. Графічні символи. Знаки безпеки. Системи позначення безпечного евакуування
65.060.40	ДСТУ ISO 16072:2005	Якість ґрунту. Лабораторні методи визначення мікробного дихання ґрунту
65.060.40	ДСТУ ISO 16106:2010	Пакування для небезпечних, сипучих чи великогабаритних вантажів. Настанови щодо застосування ISO 9001
65.060.35	ДСТУ ISO 16149:2008	Іригаційне устаткування. Труби з ПВХ низьконапірні надземні для поверхневого зрошення. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.50	ДСТУ ISO 17101:2006	Сільськогосподарські машини. Косарки ротаційні та косарки-подрібнювачі. Випробування на викидання предметів і умови приймання
65.060.80	ДСТУ ISO 17314:2012	Машини лісогосподарські переносні. Розрахунковий метод визначення маси вторинної сировини
65.060.10	ДСТУ ISO 17567:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і устаткування. Гідросистема передавання потужності
65.060.80	ДСТУ ISO 17591:2008	Лісогосподарські машини. Лісонавантажувачі з шарнірно-зчленованою стрілою. Терміни та визначення понять, класифікація та перелік складників
65.060.10	ДСТУ ISO 17612:2007	Сільськогосподарські і лісогосподарські трактори і машини. З'єднувач електричний допоміжний на робочому місці оператора
65.060.10	ДСТУ ISO 17900:2005	Сільськогосподарські причепи. Причепи зрівноважені та напівпричепи. Визначення корисного навантаження, вертикального статичного навантаження та навантаження на вісь

65.060.80	ДСТУ ISO 19472:2013	Лісогосподарські машини. Лебідки. Розміри, технічні характеристики та вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ ISO 19732:2013	Устаткування для захисту рослин. Фільтри для обприскувачів. Кольорове ідентифікаційне кодування
65.060.10	ДСТУ ISO 20019:2006	Сільськогосподарські транспортні засоби. Механічні з'єднання на причіпних транспортних засобах. Розміри петель зчеплення
65.060.10	ДСТУ ISO 21244:2013	Сільськогосподарське устаткування. Механічні з'єднання між причепами та тягачами. Петлі зчеплення знаряддя та їх з'єднання з тяговими брусами тракторів
65.060.40	ДСТУ ISO 21278-1:2012	Устаткування для захисту рослин. Бункери впускні. Частина 1. Методи випробування
65.060.40	ДСТУ ISO 21278-2:2013	Устаткування для захисту рослин. Бункери впускні. Частина 2. Загальні вимоги та граничні технічні характеристики
65.060.70	ДСТУ ISO 21299:2013	Приводне устаткування для догляду за дерном з місцем для водія. Пристрої захисту в разі перекидання (ROPS). Методика випробування та критерії приймання
65.060.70	ДСТУ ISO 21628:2013	Садові машини. Системи привідні збиральні. Вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ ISO 22368-1:2006	Обладнання для захисту рослин. Методи випробування систем очищення. Частина 1. Очищення обприскувачів зсередини
65.060.40	ДСТУ ISO 22368-2:2006	Обладнання для захисту рослин. Методи випробування систем очищення. Частина 2. Зовнішнє очищення обприскувачів
65.060.40	ДСТУ ISO 22368-3:2006	Обладнання для захисту рослин. Методи випробування систем очищення. Частина 3. Очищення бака зсередини
65.060.40	ДСТУ ISO 22369-1:2008	Устаткування для захисту рослин. Класифікація обприскувального устаткування за ступенем знесення крапель. Частина 1. Класи
65.060.40	ДСТУ ISO 22369-2:2013	Устаткування для захисту рослин. Класифікація обприскувального устаткування за ступенем знесення крапель. Частина 2. Класифікація обприскувачів польових культур за результатами польових вимірювань
65.060.40	ДСТУ ISO 22522:2014	Устаткування для захисту рослин. Польові вимірювання щодо розподілення розпилювання на деревних та кущових культурах
65.060.40	ДСТУ ISO 22763:2009	Устаткування для захисту рослин. Обприскувачі. Демонстраційна колія для обприскувачів польових культур
65.060.40	ДСТУ ISO 22856:2014	Устаткування для захисту рослин. Методи лабораторного вимірювання знесення отрутохімікатів під час обприскування. Аеродинамічні труби
65.060.10	ДСТУ ISO 23206:2009	Сільськогосподарські колісні трактори та навісне знаряддя. Навантажувачі фронтальні. Супорти для навісного знаряддя
65.060.10	ДСТУ ISO 24347:2009	Сільськогосподарські транспортні засоби. З'єднання механічні між причепами та тягачами. Розміри зчіпного пристрою кульового типу (80 мм)
65.060.10	ДСТУ ISO 26322-1:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Трактори стандартні
65.060.10	ДСТУ ISO 26322-2:2013	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори. Вимоги щодо безпеки. Частина 2. Трактори вузькоколісні та малогабаритні
65.060.10	ДСТУ ISO 26402:2012	Сільськогосподарські транспортні засоби. Системи керування сільськогосподарськими причепами. Пристрій сполучення механізму повертання напівпричепів
65.060.01	ДСТУ ISO/TS 28924:2013	Сільськогосподарські машини. Огорожі захисні рухомих частин механічної передачі, які відкривають без інструменту. Вимоги щодо безпеки та методи перевіряння
65.060.60	РСТ УССР 1835-78	Кілки виноградні металеві. Технічні умови
65.060.60	РСТ УССР 1941-83	Підв'язі для винограду і садово-городніх рослин. Технічні умови
65.060.60	РСТ УССР 5010-91	Стояки залізобетонні виноградних шпалер. Технічні умови
65.060.70	ГОСТ 4153-93	Секаторы. Технические условия

65.060.70	ГОСТ 4154-93	Сучкорезы штанговые. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 4156-93	Ножовки садовые. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 4229-94	Ножи прививочные. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 4230-93	Ножи садовые. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 19597-94	Грабли садово-огородные. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 19598-95	Мотыги, полотьники и культиваторы садово-огородные. Технические условия
65.060.10	ГОСТ 20062-96	Сиденье тракторное. Общие технические условия
65.060.70	ГОСТ 23173-96	Тележки ручные садово-огородные. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 23707-95	Инструмент мелкий для обработки почвы. Технические условия
65.060.70	ГОСТ 25483-95	Лейки садово-огородные. Технические условия
65.060.01	ГОСТ 25518-93	Тракторы, сельскохозяйственные машины и прицепы. Головки соединительные пневматического привода тормозных систем. Зоны расположения
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-91:2015	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-91. Додаткові вимоги до ручних газонокосарок та бордюрних косарок з живленням від електричної мережі, якими керує оператор, що перебуває поруч
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-92:2015	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-92. Додаткові вимоги до газонних скарифікаторів і аераторів з живленням від електричної мережі, якими керує оператор, що перебуває поруч
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-94:2015	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-94. Додаткові вимоги до газонних ножиць
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-107:2015	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-107. Додаткові вимоги до електричних роботизованих газонокосарок з живленням від батареї
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-12:2015	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 12. Ротаційні косарки та косарки-подрібнювачі
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-11:2015 (EN ISO 4254-11:2010, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 11. Прес-підбирачі
65.060.40	ДСТУ EN ISO 28139:2015 (EN ISO 28139:2009, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Розпилювачі аерозолів з приводом від двигуна внутрішнього згорання ранцеві. Вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ EN ISO 4254-6:2015 (EN ISO 4254-6:2009, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 6. Обприскувачі та розподільники рідких добрив
65.060.70	ДСТУ EN 50434:2015 (EN 50434:2014, IDT)	Безпечність побутових та аналогічних приладів. Спеціальні вимоги до подрібнювачів та дробарок, що працюють від електромережі
65.060.40	ДСТУ EN ISO 4254-6:2015/Поправка № 1:2015 (EN ISO 4254-6:2009/AC:2010, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 6. Обприскувачі та розподільники рідких добрив
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-1:2015 (EN ISO 5395-1:2013, IDT; ISO 5395-1:2013, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 1. Термінологія і загальні випробування
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-2:2015 (EN ISO 5395-2:2013, IDT; ISO 5395-2:2013, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 2. Газонокосарки, керовані пішим оператором
65.060.40	ДСТУ EN ISO 19932-1:2015 (EN ISO 19932-1:2013, IDT; ISO 19932-1:2013, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Обприскувачі ранцеві. Частина 1. Вимоги щодо безпеки та захисту довкілля
65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-70:2015 (EN 60335-2-70:2002, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-70. Додаткові вимоги до доїльних машин

65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-87:2015 (EN 60335-2-87:2002, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-87. Додаткові вимоги до електричного устаткування для оглушення тварин
65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-87:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-87:2002/A1:2007, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-87. Додаткові вимоги до електричного устаткування для оглушення тварин
65.060.70	ДСТУ EN 15503:2016 (EN 15503:2009+A2:2015, IDT)	Садове устаткування. Вентилятори садові, установки вакуумні та вентиляторно-вакуумні. Вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16119-4:2016 (EN ISO 16119-4:2014, IDT; ISO 16119-4:2014, IDT)	Машина сільськогосподарські та лісогосподарські. Екологічні вимоги до оприскувачів. Частина 4. Стаціонарні та напівстаціонарні обприскувачі
65.060.01	ДСТУ EN ISO 16230-1:2016 (EN ISO 16230-1:2015, IDT; ISO 16230-1:2015)	Машина та трактори сільськогосподарські. Високовольтні електричні та електронні компоненти і системи. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.01	ДСТУ EN ISO 16231-2:2016 (EN ISO 16231-2:2015, IDT; ISO 16231-2:2015, IDT)	Машина сільськогосподарські самохідні. Оцінювання стійкості. Частина 2. Визначення статичної стійкості та порядок проведення випробування
65.060.30	ДСТУ EN 14018:2016 (EN 14018:2005+A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Сівалки. Вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ EN 15811:2016 (EN 15811:2014, IDT; ISO/TS 28923:2012, MOD)	Сільськогосподарські машини. Огорожі захисні нерухомі та огорожі захисні з блокуванням і фіксацією або без неї для рухомих частин механічної передачі. Вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ EN ISO 4254-1:2016 (EN ISO 4254-1:2015, IDT; ISO 4254-1:2013, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.70	ДСТУ EN 14910:2016 (EN 14910:2007+A1:2009, IDT)	Садове устаткування. Машина для підрізання з приводом від двигуна внутрішнього згоряння, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки
65.060.10	ДСТУ EN 16246:2016 (EN 16246:2012, IDT)	Сільськогосподарські машини. Зворотні лопати екскаватора. Вимоги щодо безпеки
65.060.01	ДСТУ EN ISO 4254-14:2016 (EN ISO 4254-14:2016, IDT; ISO 4254-14:2016, IDT)	Машина сільськогосподарські. Вимоги щодо безпеки. Частина 14. Пакувальники рулонів
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11850:2014/Зміна № 1:2016 (EN ISO 11850:2011/A1:2016, IDT; ISO 11850:2011/Amd1:2016, IDT)	Лісогосподарські машини. Загальні вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16122-1:2016 (EN ISO 16122-1:2015, IDT; ISO 16122-1:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Перевіряння обприскувачів під час експлуатування. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-2:2016 (EN ISO 11680-2:2011, IDT; ISO 11680-2:2011, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів з урухомником. Частина 2. Машина із заплічним джерелом живлення
65.060.01	ДСТУ EN ISO 16231-1:2016 (EN ISO 16231-1:2013, IDT; ISO 16231-1:2013, IDT)	Сільськогосподарські самохідні машини. Оцінювання стійкості. Частина 1. Загальні вимоги

65.060.80	ДСТУ EN ISO 11850:2016 (EN ISO 11850:2011, IDT; EN ISO 11850:2011/A1:2016, IDT; ISO 11850:2011, IDT; ISO 11850:2011/Amd1:2016, IDT)	Лісогосподарські машини. Загальні вимоги щодо безпеки
65.060	ДСТУ EN 15811:2016 (EN 15811:2014, IDT)	Сільськогосподарські машини. Огорожі захисні рухомих частин механічної передачі. Відкриття огорожі за допомогою інструменту
65.060.70	ДСТУ EN 60335-2-77:2016 (EN 60335-2-77:2010, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-77. Додаткові вимоги до пішохідних газонокосарок, керованих вручну
65.060.80	ДСТУ EN 609-1:2017 (EN 609-1:2017, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Безпечність машин для розщеплювання колод. Частина 1. Машина клинові
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-2:2015/Зміна № 1:2017 (EN ISO 5395-2:2013/A1:2016; ISO 5395-2:2013/Amd 1:2016, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 2. Газонокосарки, керовані пішим оператором
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-3:2014 (EN ISO 5395-3:2013, IDT; ISO 5395-3:2013, IDT)/Зміна № 1:2017 (EN ISO 5395-3:2013/A1:2017; ISO 5395-3:2013/Amd 1:2017, Corrected version 2017-03, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 3. Газонокосарки з сидінням для оператора
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16122-2:2017 (EN ISO 16122-2:2015, IDT; ISO 16122-2:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Перевіряння обприскувачів під час експлуатації. Частина 2. Штангові обприскувачі
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16122-3:2017 (EN ISO 16122-3:2015, IDT; ISO 16122-3:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Перевіряння обприскувачів під час експлуатації. Частина 3. Обприскувачі для кущів та дерев
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16122-4:2017 (EN ISO 16122-4:2015, IDT; ISO 16122-4:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Перевіряння обприскувачів під час експлуатації. Частина 4. Стаціонарні та напівпересувні обприскувачі
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-2:2014/Зміна № 1:2017 (EN ISO 5395-2:2013/A1:2016, IDT; ISO 5395-2:2013/Amd 1:2016, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки для газонокосарок з двигуном внутрішнього згоряння. Частина 2. Газонокосарки, керовані пішохідним оператором
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-3:2014/Зміна № 1:2017 (EN ISO 5395-3:2013/A1:2017, IDT; ISO 5395-3:2013/Amd 1:2017, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки для газонокосарок з двигуном внутрішнього згоряння. Частина 3. Газонокосарки, керовані сидячим в кабіні оператором
65.060.25	ДСТУ EN 690:2017 (EN 690:2013, IDT)	Сільськогосподарські машини. Гноєрозкидачі. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 706:2017 (EN 706:1996 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машина для обрізування виноградних лоз. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 786:2017 (EN 786:1996 + A2:2009, IDT)	Садове обладнання. Машина з електроприводом для підстригання газонів, для вирівнювання бордюрів, керовані пішим оператором. Вимоги щодо механічної безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 15503:2017 (EN 15503:2009 + A2:2015, IDT)	Садове устаткування. Вентилятори садові, установки вакуумні та вентиляторно-вакуумні. Вимоги щодо безпеки

65.060.01	ДСТУ EN ISO 16231-2:2017 (EN ISO 16231-2:2015, IDT; ISO 16231-2:2015, IDT)	Машини сільськогосподарські самохідні. Оцінювання стійкості. Частина 2. Визначення статичної стійкості та методики випробування
65.060.40	ДСТУ EN ISO 19932-2:2017 (EN ISO 19932-2:2013, IDT; ISO 19932-2:2013, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Ранцеві обприскувачі. Частина 2. Методи випробування
65.060.01	ДСТУ EN ISO 4254-1:2017 (EN ISO 4254-1:2015, IDT; ISO 4254-1:2013, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-14:2017 (EN ISO 4254-14:2016, IDT; ISO 4254-14:2016, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 14. Пакувальники рулонів
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-1:2017 (EN ISO 11680-1:2011, IDT; ISO 11680-1:2011, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів з урухомником. Частина 1. Агрегати, оснащені вбудованим двигуном внутрішнього згорання
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-1:2017 (EN ISO 11681-1:2011, IDT; ISO 11681-1:2011, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних ланцюгових пилок. Частина 1. Пилки ланцюгові для розчищення лісу
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-2:2017 (EN ISO 11681-2:2011, IDT; ISO 11681-2:2011, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних ланцюгових пилок. Частина 2. Пилки ланцюгові для догляду за деревами
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-1:2017 (EN ISO 11806-1:2011, IDT; ISO 11806-1:2011, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних приводних кушорізів і мотокос. Частина 1. Машини із вбудованим двигуном внутрішнього згорання
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-2:2017 (EN ISO 11806-2:2011, IDT; ISO 11806-2:2011, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних приводних кушорізів і мотокос. Частина 2. Машини з ранцевим блоком живлення
65.060.01	ДСТУ EN ISO 16230-1:2017 (EN ISO 16230-1:2015, IDT; ISO 16230-1:2015, IDT)	Машини та трактори сільськогосподарські. Високовольтні електричні та електронні компоненти і системи. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.10	ДСТУ EN 15695-1:2018 (EN 15695-1:2017, IDT)	Сільськогосподарські трактори та самохідні обприскувачі. Захист оператора (водія) від небезпечних речовин. Частина 1. Кабіни, вимоги та методики випробування
65.060.10	ДСТУ EN 15695-2:2018 (EN 15695-2:2017, IDT)	Сільськогосподарські трактори та самохідні обприскувачі. Захист оператора (водія) від небезпечних речовин. Частина 2. Фільтри, вимоги та методики випробування
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-12:2015/Зміна № 1:2018 (EN ISO 4254-12:2012/A1:2017, IDT; ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 12. Ротаційні косарки та косарки-подрібнювачі
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-2:2014/Зміна № 2:2018 (EN ISO 5395-2:2013/A2:2017, IDT; ISO 5395-2:2013/Amd 2:2017, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки для газонокосарок з двигуном внутрішнього згорання. Частина 2. Газонокосарки, керовані пішохідним оператором
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-2:2014/Зміна № 1:2018 (EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, IDT; ISO 11681-2:2011/Amd 1:2017, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних ланцюгових пилок. Частина 2. Пилки ланцюгові для догляду за деревами

65.060.10	ДСТУ EN 12525:2018 (EN 12525:2000 + A2:2010, IDT)	Сільськогосподарські машини. Навантажувачі фронтальні. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 13118:2018 (EN 13118:2000 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини картоплезбиральні. Вимоги щодо безпеки
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16119-1:2018 (EN ISO 16119-1:2013, IDT; ISO 16119-1:2013, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Екологічні вимоги до обприскувачів. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16119-2:2018 (EN ISO 16119-2:2013, IDT; ISO 16119-2:2013, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Екологічні вимоги до обприскувачів. Частина 2. Штангові обприскувачі
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16119-3:2018 (EN ISO 16119-3:2013, IDT; ISO 16119-3:2013, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Екологічні вимоги до обприскувачів. Частина 3. Обприскувачі для кущів та дерев
65.060.40	ДСТУ EN ISO 16119-4:2018 (EN ISO 16119-4:2014, IDT; ISO 16119-4:2014, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Екологічні вимоги до обприскувачів. Частина 4. Стаціонарні та напівпересувні обприскувачі
65.060.35	ДСТУ EN 908:2018 (EN 908:1999 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Машини дощувальні з намотувальним барабаном. Вимоги щодо безпеки
65.060.35	ДСТУ EN 909:2018 (EN 909:1998 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Машини дощувальні кругової та фронтальної дії. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 13140:2018 (EN 13140:2000 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для збирання цукрових та кормових буряків. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN 13448:2018 (EN 13448:2001 + A1:2009, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Косарки міжрядні. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 50434:2018 (EN 50434:2014, IDT)	Безпечність побутових та аналогічних приладів. Спеціальні вимоги до подрібнювачів та дробарок, що працюють від електромережі
65.060.10	ДСТУ EN 1853:2018 (EN 1853:2017, IDT)	Сільськогосподарські машини. Причепи. Вимоги щодо безпеки
65.060.80	ДСТУ EN 609-1:2018 (EN 609-1:2017, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Безпечність машин для розщеплювання колод. Частина 1. Машини клинові
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-91:2018 (EN 50636-2-91:2014, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-91. Додаткові вимоги до ручних газонокосарок та бордюрних косарок із живленням від електричної мережі, якими керує оператор, що йде позаду
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-92:2018 (EN 50636-2-92:2014, IDT; IEC 60335-2-92:2002, MOD)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-92. Додаткові вимоги до газонних розпушувачів та газонних аераторів із живленням від електричної мережі, якими керує оператор, що перебуває поруч
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-94:2018 (EN 50636-2-94:2014, IDT; IEC 60335-2-94:2008, MOD)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-94. Додаткові вимоги до машин для підстригання трави ножичного типу
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-107:2018 (EN 50636-2-107:2015; A1:2018, IDT; IEC 60335-2-107:2012, MOD)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-107. Додаткові вимоги до електричних роботизованих газонокосарок із живленням від батареї
65.060.80	ДСТУ ISO 8082-2:2019 (ISO 8082-2:2011, IDT)	Лісогосподарські самохідні машини. Експлуатаційні характеристики та лабораторні випробування конструкцій для захисту під час перекидання. Частина 2. Машини з кабіною на обертовій платформі та стрілою на платформі
65.060.35	ДСТУ ISO 9912-1:2019 (ISO 9912-1:2004, IDT)	Устаткування зрошувальне сільськогосподарське. Фільтри для мікрозрошення. Частина 1. Терміни та визначення й класифікація

65.060.50	ДСТУ EN 12733:2019 (EN 12733:2018, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Косарки приводні, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки
65.060.25	ДСТУ EN 13739-1:2019 (EN 13739-1:2011, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив широкозахоплювальні. Захист довкілля. Частина 1. Вимоги
65.060.35	ДСТУ EN 15097:2019 (EN 15097:2006, IDT)	Іригаційна техніка. Локальне зрошення. Гідравлічна оцінка
65.060.01	ДСТУ ISO 11783-2:2019 (ISO 11783-2:2019, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори та машини. Періодичний контроль та комунікаційна мережа даних. Частина 2. Фізичний рівень
65.060.01	ДСТУ ISO 11783-4:2019 (ISO 11783-4:2011, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори та машини. Періодичний контроль та комунікаційна мережа даних. Частина 4. Мережевий рівень
65.060.01	ДСТУ ISO 11783-5:2019 (ISO 11783-5:2019, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори та машини. Періодичний контроль та комунікаційна мережа даних. Частина 5. Керування мережею
65.060.01	ДСТУ ISO 11783-6:2019 (ISO 11783-6:2018, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори та машини. Періодичний контроль та комунікаційна мережа даних. Частина 6. Віртуальний термінал
65.060.01	ДСТУ ISO 11783-8:2019 (ISO 11783-8:2006, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори та машини. Періодичний контроль та комунікаційна мережа даних. Частина 8. Повідомлення про навантажувальні випробування
65.060.99	ДСТУ ISO 11786:2019 (ISO 11786:1995, IDT)	Сільськогосподарські трактори та машини. Інтерфейс для датчиків, установлених на трактори. Технічні умови
65.060.99	ДСТУ ISO 15003:2019 (ISO 15003:2006, IDT)	Аграрна інженерія. Електричне та електронне обладнання. Випробування стійкості до умов навколишнього середовища
65.060.35	ДСТУ ISO 15886-1:2019 (ISO 15886-1:2012, IDT)	Іригаційне устаткування. Дощувальні апарати. Визначення та класифікація
65.060.40	ДСТУ ISO 22866:2019 (ISO 22866:2005, IDT)	Обладнання для захисту рослин. Методи визначення зносу краплин в експлуатаційних умовах
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-10:2019 (EN ISO 4254-10:2009; AC:2010, IDT; ISO 4254-10:2009, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 10. Сіноворушилки та граблі оберткові
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-11:2019 (EN ISO 4254-11:2010, IDT; ISO 4254-11:2010, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 11. Прес-підбирачі
65.060.01	ДСТУ EN ISO 5674:2019 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Кожухи захисні карданних валів відбирання потужності (PTO). Випробування на міцність і зносостійкість та критерії приймання
65.060.25	ДСТУ EN 13739-2:2019 (EN 13739-2:2011, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив широкозахоплювальні та повнозахоплювальні. Захист довкілля. Частина 2. Методи випробування
65.060.10	ДСТУ EN 15694:2019 (EN 15694:2009 + A1:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори. Сидіння пасажирське. Вимоги та методики випробувань
65.060.20	ДСТУ EN ISO 4254-5:2019 (EN ISO 4254-5:2018, IDT; ISO 4254-5:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 5. Устаткування ґрунтооброблювальне з механічним урухомником
65.060.25	ДСТУ EN ISO 4254-8:2019 (EN ISO 4254-8:2018, IDT; ISO 4254-8:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 8. Машини для внесення твердих добрив
65.060.30	ДСТУ EN ISO 4254-9:2019 (EN ISO 4254-9:2018, IDT; ISO 4254-9:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 9. Рядкові сівалки
65.060.30	ДСТУ EN ISO 17962:2019 (EN ISO 17962:2015, IDT; ISO 17962:2015, IDT)	Сільськогосподарські машини. Устаткування для сівби. Мінімізація впливу на довкілля витяжного вентилятора з пневматичної системи

65.060.01	ДСТУ EN ISO 17989-1:2019 (EN ISO 17989-1:2015, IDT; ISO 17989-1:2015, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Стійкість. Частина 1. Загальні принципи
65.060.10	ДСТУ ISO 500-1:2019 (ISO 500-1:2014, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2, 3 та 4. Частина 1. Основні технічні характеристики, вимоги щодо безпеки, розміри основного захисного кожуха та зони вільного простору
65.060.10	ДСТУ ISO 500-3:2019 (ISO 500-3:2014, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2, 3 та 4. Частина 3. Основні розміри, розміри шліців та розташування
65.060.10	ДСТУ ISO 789-1:2019 (ISO 789-1:2018, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 1. Силоне випробування механізмів відбирання потужності
65.060.10	ДСТУ ISO 789-2:2019 (ISO 789-2:2018, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 2. Вантажопідіймальність заднього триточкового зчпного пристрою
65.060.10	ДСТУ ISO 789-3:2019 (ISO 789-3:2015, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 3. Діаметри кіл, описуваних колесами та частинами, що найбільше виступають під час повертання
65.060.10	ДСТУ ISO 789-9:2019 (ISO 789-9:2018, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 9. Визначення потужності на зчпному брусі
65.060.10	ДСТУ ISO/OECD 789-10:2019 (ISO/OECD 789-10:2006, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 10. Гідравлічний урухомник для тракторного устаткування
65.060.10	ДСТУ ISO 789-13:2019 (ISO 789-13:2018, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Методики випробування. Частина 13. Словник термінів та протокол випробування зразка
65.060.01	ДСТУ ISO 3600:2019 (ISO 3600:2015, IDT)	Трактори, сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Машини для догляду за газонами приводні та обладнання для садів. Настанова щодо експлуатування. Зміст та правила оформлення
65.060.40	ДСТУ ISO 5682-1:2019 (ISO 5682-1:2017, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Обприскувальне устаткування. Частина 1. Методи випробування насадок для розприскування
65.060.40	ДСТУ ISO 5682-2:2019 (ISO 5682-2:2017, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Обприскувальне устаткування. Частина 2. Методи випробування гідравлічних обприскувачів
65.060.40	ДСТУ ISO 5682-3:2019 (ISO 5682-3:2017, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Обприскувальне устаткування. Частина 3. Метод випробування систем регулювання витрат робочої рідини сільськогосподарських гідравлічних обприскувачів
65.060.50	ДСТУ ISO 5687:2019 (ISO 5687:2018, IDT)	Збиральна техніка. Комбайни збиральні. Визначення та позначення характеристик зернового бункера та розвантажувального пристрою
65.060.80	ДСТУ ISO 6535:2019 (ISO 6535:2015, IDT)	Пилки ланцюгові портативні. Характеристики гальма ланцюга
65.060.80	ДСТУ ISO 9518:2019 (ISO 9518:2018, IDT)	Лісгосподарські машини. Пилки ланцюгові портативні. Випробування відскоку
65.060.01	ДСТУ ISO 11001-1:2019 (ISO 11001-1:2016, IDT)	Сільськогосподарські колісні трактори. Пристрої зчпні триточкові. Частина 1. Зчеп з U-подібною рамою
65.060.01	ДСТУ ISO 12140:2019 (ISO 12140:2013, IDT)	Сільськогосподарські машини. Причепи та причепне устаткування. Домкрати для тягового бруса
65.060.40	ДСТУ ISO 16236:2019 (ISO 16236:2013, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Метод випробування для визначення дренажного об'єму та його концентрації
65.060.10	ДСТУ ISO 20383:2019 (ISO 20383:2017, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини. Ідентифікаційні позначки швидкості (SIS)
65.060.10	ДСТУ ISO 23205:2019 (ISO 23205:2014, IDT)	Сільськогосподарські трактори. Крісло навчальне
65.060.25	ДСТУ EN 13739-2:2019 (EN 13739-2:2011, IDT)/ Поправка № 1:2019 (EN 13739-2:2011/AC:2012, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для внесення твердих добрив широкозахоплювальні та повно-захоплювальні. Захист довкілля. Частина 2. Методи випробування

65.060.25	ДСТУ EN 707:2019 (EN 707:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини. Цистерни для рідких органічних добрив. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 13684:2019 (EN 13684:2018, IDT)	Садове обладнання. Розпушувачі й аератори газонні, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-7:2019 (EN ISO 4254-7:2009, IDT; ISO 4254-7:2008, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні та бавовнозбиральні
65.060.70	ДСТУ EN ISO 10517:2019 (EN ISO 10517:2009, IDT; ISO 10517:2009, IDT)	Машини привідні переносні для підрізання живої огорожі. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN ISO 10517:2019 (EN ISO 10517:2019, IDT; ISO 10517:2019, IDT)	Машини привідні переносні для підрізання живої огорожі. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-1:2015 (EN ISO 5395-1:2013, IDT; ISO 5395-1:2013, IDT)/ Зміна № 1:2019 (EN ISO 5395-1:2013/A1:2018, IDT; ISO 5395-1:2013/Amd 1:2017, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 1. Термінологія і загальні випробування
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-3:2014 (EN ISO 5395-3:2013, IDT; ISO 5395-3:2013, IDT)/ Зміна № 2:2019 (EN ISO 5395-3:2013/A2:2018, IDT; ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 3. Газонокосарки з сидінням для оператора
65.060.70	ДСТУ EN ISO 10517:2019 (EN ISO 10517:2009, IDT; ISO 10517:2009, IDT)/ Зміна № 1:2019 (EN ISO 10517:2009/A1:2013, IDT; ISO 10517:2009/Amd 1:2013, IDT)	Машини привідні переносні для підрізання живої огорожі. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-107:2015/Зміна № 1:2019 (EN 50636-2-107:2015/A1:2018, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-107. Додаткові вимоги до електричних роботизованих газонокосарок з живленням від батареї
65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-70:2015 (EN 60335-2-70:2002, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 60335-2-70:2002/A1:2007, IDT; IEC 60335-2-70:2002/A1:2007, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-70. Додаткові вимоги до доїльних машин
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-7:2019 (EN ISO 4254-7:2017, IDT; ISO 4254-7:2017, Corrected version 2019-03, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні та бавовнозбиральні
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-7:2019 (EN ISO 4254-7:2009, IDT; ISO 4254-7:2008, IDT)/ Поправка № 1:2019 (EN ISO 4254-7:2009/AC:2010, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні та бавовнозбиральні
65.060.80	ДСТУ EN 17067:2020 (EN 17067:2018, IDT)	Машини для лісового господарства. Вимоги щодо безпеки до дистанційного радіоуправління
65.060.01	ДСТУ EN ISO 18497:2020 (EN ISO 18497:2018, IDT; ISO 18497:2018, IDT)	Машини та трактори сільськогосподарські. Безпека високоавтоматизованих сільськогосподарських машин. Принципи проектування

65.060.70	ДСТУ EN ISO 10517:2019 (EN ISO 10517:2019, IDT; ISO 10517:2019, IDT)	Машини ручні для підрізання живої огорожі з механічним приводом. Вимоги щодо безпеки
65.060.70	ДСТУ EN ISO 5395-3:2014 (EN ISO 5395-3:2013, IDT; ISO 5395-3:2013, IDT)	Садове устаткування. Вимоги щодо безпеки до приводних газонокосарок. Частина 3. Газонокосарки з сидінням для оператора
65.060.01	ДСТУ EN 12965:2021 (EN 12965:2019, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Карданні вали відбирання потужності (PTO) та їхні захисні кожухи. Вимоги щодо безпеки
65.060.80	ДСТУ EN 13525:2021 (EN 13525:2020, IDT)	Машини лісогосподарські. Машини для подрібнення деревини. Вимоги щодо безпеки
65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-87:2015 (EN 60335-2-87:2002, IDT)/ Зміна № 2:2021 (EN 60335-2-87:2002/A2:2019, IDT; IEC 60335-2-87:2002/A2:2012, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-87. Додаткові вимоги до електричного устаткування для оглушення тварин
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-107:2015/Зміна № 2:2021 (EN 50636-2-107:2015/A2:2020, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-107. Додаткові вимоги до електричних роботизованих газонокосарок з живленням від батареї
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-11:2015 (EN ISO 4254-11:2010, IDT)/ Зміна № 1:2021 (EN ISO 4254-11:2010/A1:2020, IDT; ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 11. Прес-підбирачі
65.060.50	ДСТУ EN 61010-1:2014/ Зміна № 1:2019 (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD)/ Поправка № 1:2021 (EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019, IDT)	Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірjuвального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.80	ДСТУ EN 17067:2020 (EN 17067:2018, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпечності дистанційного керування
65.060.01	ДСТУ EN ISO 18497:2020 (EN ISO 18497:2018, IDT; ISO 18497:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини та трактори. Вимоги щодо безпечності високоавтоматизованих сільськогосподарських машин. Принципи проектування
65.060.20	ДСТУ EN ISO 4254-5:2019 (EN ISO 4254-5:2018, IDT; ISO 4254-5:2018, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 5. Устаткування ґрунтообробне з механічним урухомником
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-7:2019 (EN ISO 4254-7:2017, IDT; ISO 4254-7:2017, Corrected version 2019-03, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні, бавовнозбиральні та комбайни для збирання цукрової тростини
65.060.70	ДСТУ EN 50636-2-107:2015/Зміна № 3:2022 (EN 50636-2-107:2015/A3:2021, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-107. Додаткові вимоги до електричних роботизованих газонокосарок з живленням від батареї
65.060.40	ДСТУ EN ISO 4254-6:2022 (EN ISO 4254-6:2020, A1:2021, IDT; ISO 4254-6:2020, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 6. Обприскувачі та розподільники рідких добрив

65.060.40	ДСТУ EN ISO 28139:2022 (EN ISO 28139:2021, IDT; ISO 28139:2019, IDT)	Устаткування для захисту рослин. Розпилювачі аерозолів із приводом від двигуна внутрішнього згорання ранцеві. Вимоги щодо безпеки і екологічні вимоги та методи випробування
65.060.01	ДСТУ EN 12965:2021 (EN 12965:2019, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Карданні вали відбирання потужності (PTO) та їхні захисні кожухи. Вимоги щодо безпеки
65.060.10	ДСТУ EN 15695-1:2018 (EN 15695-1:2017, IDT)	Сільськогосподарські трактори та самохідні обприскувачі. Захист оператора (водія) від небезпечних речовин. Частина 1. Класифікація кабін, вимоги та методики випробування
65.060.10	ДСТУ EN 15695-2:2018 (EN 15695-2:2017, IDT)	Сільськогосподарські трактори та самохідні обприскувачі. Захист оператора (водія) від небезпечних речовин. Частина 2. Фільтри, вимоги та методики випробування
65.060.99	ДСТУ EN 60335-2-70:2015 (EN 60335-2-70:2002, IDT)/Зміна № 2:2022 (EN 60335-2-70:2002/A2:2019, IDT; IEC 60335-2-70:2002/A2:2013, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-70. Додаткові вимоги до доїльних машин
65.060.99	ДСТУ EN IEC 60335-2-87:2022 (EN IEC 60335-2-87:2020, IDT; IEC 60335-2-87:2016, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-87. Додаткові вимоги до електричного устаткування для оглушення тварин
65.060.99	ДСТУ EN IEC 60335-2-87:2022 (EN IEC 60335-2-87:2020, IDT; IEC 60335-2-87:2016, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2021, IDT; IEC 60335-2-87:2016/A1:2018, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-87. Додаткові вимоги до електричного устаткування для оглушення тварин
65.060.70	ДСТУ EN IEC 62841-4-3:2022 (EN IEC 62841-4-3:2021, IDT; IEC 62841-4-3:2020, IDT)	Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 4-3. Додаткові вимоги до прохідних газонокосарок із пішохідним керуванням
65.060.70	ДСТУ EN IEC 62841-4-3:2022 (EN IEC 62841-4-3:2021, IDT; IEC 62841-4-3:2020, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021, IDT)	Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 4-3. Додаткові вимоги до прохідних газонокосарок із пішохідним керуванням
65.060.35	ДСТУ EN 12325-2:2006/Поправка № 1:2022 (EN 12325-2:1999/AC:1999, IDT)	Зрошувальна техніка. Машини дощувальні кругової та фронтальної дії. Частина 2. Мінімальні вимоги до експлуатаційних і технічних характеристик
65.060.35	ДСТУ EN 12484-3:2022 (EN 12484-3:2000, IDT)	Техніка зрошення. Системи автоматичного зрошення газону. Частина 3. Автоматичний контроль і керування системою
65.060.35	ДСТУ EN ISO 11545:2022 (EN ISO 11545:2009, IDT; ISO 11545:2009, IDT)	Сільськогосподарське зрошувальне обладнання. Машини дощувальні кругової та поступальної дії з дощувальними апаратами або розпилювачами. Визначення рівномірності зрошення
65.060.35	ДСТУ EN 12484-1:2022 (EN 12484-1:1999, IDT)	Техніка зрошення. Автоматичні системи зрошення газону. Частина 1. Визначення програми обладнання користувачем
65.060.35	ДСТУ EN 12484-2:2022 (EN 12484-2:2000, IDT)	Техніка зрошення. Системи автоматичного зрошення газону. Частина 2. Розроблення та визначення типових технічних шаблонів
65.060.35	ДСТУ EN 14049:2022 (EN 14049:2003, IDT)	Інтенсивність внесення води. Принципи розрахунку та методи вимірювання
65.060.35	ДСТУ EN ISO 13693-1:2022 (EN ISO 13693-1:2017, IDT; ISO 13693-1:2013)	Іригаційне обладнання. Запобіжні пристрої для хімізації. Частина 1. Малі пластикові клапани для хеміграції

65.060.35	ДСТУ EN ISO 9261:2022 (EN ISO 9261:2010, IDT; ISO 9261:2004, IDT)	Сільськогосподарське іригаційне обладнання. Випромінювачі та труби. Технічні умови та методи випробувань
65.060.35	ДСТУ EN 14267:2007/Поправка №1:2022 (EN 14267:2004/AC:2008, IDT)	Зрошувальна техніка. Гідранти зрошувальні. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ EN 14268:2009/Поправка № 1:2022 (EN 14268:2005/AC:2007, IDT)	Іригаційна техніка. Лічильники води для зрошення. Загальні технічні вимоги та методи випробування
65.060.35	ДСТУ EN 14049:2022 (EN 14049:2003, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 14049:2003/A1:2005, IDT)	Техніка зрошення. Інтенсивність внесення води. Принципи розрахунку та методи вимірювання
65.060.35	ДСТУ EN ISO 8224-1:2022 (EN ISO 8224-1:2003, IDT; ISO 8224-1:2003, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN ISO 8224-1:2003/A1:2011, IDT; ISO 8224-1:2003/Amd 1:2011, IDT)	Пересувні зрошувальні машини. Частина 1. Експлуатаційні характеристики та методи лабораторних і польових випробувань
65.060.35	ДСТУ EN ISO 8224-1:2022 (EN ISO 8224-1:2003, IDT; ISO 8224-1:2003, IDT)	Пересувні зрошувальні машини. Частина 1. Експлуатаційні характеристики та методи лабораторних і польових випробувань
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-2:2022 (EN ISO 11680-2:2021, IDT; ISO 11680-2:2021, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів із урухомником. Частина 2. Машини із заплічним джерелом живлення
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-2:2022 (EN ISO 11806-2:2022, IDT; ISO 11806-2:2022, IDT)	Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних приводних куцорізів і мотокоп. Частина 2. Машини з ранцевим блоком живлення
65.060.01	ДСТУ EN ISO 4254-1:2022 (EN ISO 4254-1:2015, IDT; ISO 4254-1:2013, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN ISO 4254-1:2015/A1:2021, IDT; ISO 4254-1:2013/Amd 1:2021, IDT)	Сільськогосподарська техніка. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги
65.060.99	ДСТУ EN 703:2022 (EN 703:2021, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для навантажування, змішування і (або) подрібнювання та роздавання силосу. Вимоги щодо безпеки
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-1:2022 (EN ISO 11681-1:2022, IDT; ISO 11681-1:2022, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних ланцюгових пилок. Частина 1. Пилки ланцюгові для розчищення лісу
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11681-2:2022 (EN ISO 11681-2:2022, IDT; ISO 11681-2:2022, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних ланцюгових пилок. Частина 2. Пилки ланцюгові для догляду за деревами
65.060.80	ДСТУ EN ISO 19472-2:2022 (EN ISO 19472-2:2022, IDT; ISO 19472-2:2022, IDT)	Лісогосподарські машини. Лебідки. Частина 2. Лебідки, що допомагають тязі
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-17:2022 (EN ISO 4254-17:2022, IDT; ISO 4254-17:2022, IDT)	Сільськогосподарська техніка. Безпека. Частина 17. Комбайни для збирання коренеплодів
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11680-1:2022 (EN ISO 11680-1:2021, IDT; ISO 11680-1:2021, IDT)	Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування штангових гілкорізів із урухомником. Частина 1. Агрегати, оснащені вбудованим двигуном внутрішнього згорання

65.060.80	ДСТУ EN ISO 11806-1:2022 (EN ISO 11806-1:2022, IDT; ISO 11806-1:2022, IDT)	Сільськогосподарські та лісгосподарські машини. Вимоги щодо безпеки та методи випробування переносних приводних кушорізів і мотокоп. Частина 1. Машини із вбудованим двигуном внутрішнього згорання
65.060.80	ДСТУ EN ISO 11850:2014 (EN ISO 11850:2011, IDT; ISO 11850:2011, IDT)/ Зміна № 2:2022 (EN ISO 11850:2011/A2:2022, IDT; ISO 11850:2011/ Amd 2:2022, IDT)	Лісгосподарські машини. Загальні вимоги щодо безпеки
65.060	ДСТУ EN 14185-2:2022 (EN 14185-2:2006, IDT)	Нежирні харчові продукти. Визначення залишків N-метилкарбамату. Частина 2. Метод HPLC із очищенням на колонці з діатомовою землею
65.060.99	ДСТУ EN 703:2022 (EN 703:2021, IDT)	Сільськогосподарські машини. Машини для навантажування, змішування та/або подрібнювання і роздавання силосу. Вимоги щодо безпеки
65.060.50	ДСТУ EN ISO 4254-17:2022 (EN ISO 4254-17:2022, IDT; ISO 4254-17:2022, IDT)	Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 17. Комбайни для збирання коренеплодів
65.060.80	ДСТУ EN ISO 19472-2:2022 (EN ISO 19472-2:2022, IDT; ISO 19472-2:2022, IDT)	Лісгосподарські машини. Лебідки. Частина 2. Тягові допоміжні лебідки

D-VII: Транспорт (техніка): перелік чинних стандартів за кодом 67.260 Установки та устаткування для харчової промисловості

Всього 102 стандарти, 89 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 85 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴⁶	Призначення	Назва
67.260	ДСТУ 2797-94 (ГОСТ 17327-95)	Форми хлібопекарські. Технічні умови
67.260	ДСТУ 3152-95	Автоклави продовольчі. Загальні технічні вимоги та вимоги безпеки
67.260	ДСТУ 7414:2013	Установки та устаткування для молочної промисловості. Апарати для виготовлення сирного зерна. Загальні технічні вимоги
67.260	ДСТУ 7436:2013	Установки та устаткування для м'ясної промисловості. Вовчки. Типи, основні параметри та розміри
67.260	ДСТУ 7511:2014	Установки та устаткування для м'ясної промисловості. Машини для перемішування фаршу. Основні параметри, технічні вимоги та методи випробування
67.260	ДСТУ 7792:2015	Лінії для виробництва масла вершкового та спредів. Маслоутворювачі. Загальні технічні умови
67.260	ДСТУ prEN 1672-1-2001	Обладнання для харчової промисловості. Вимоги щодо безпеки і гігієни. Основні положення. Частина 1. Вимоги щодо безпеки
67.260	ДСТУ EN 1672-2:2014	Устаткування для харчової промисловості. Основні положення. Частина 2. Вимоги щодо гігієни

⁴⁶ <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

67.260	ДСТУ EN 1678:2014	Машини для оброблення харчових продуктів. Овочерізки. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12267:2014	Устаткування для харчової промисловості. Круглопиліні верстати. Вимоги безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12331:2014	Устаткування харчової промисловості. М'ясорубки. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12355:2015	Устаткування для харчової промисловості. Машини для зрізання, знімання шкіри та видалення пліви. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12463:2014	Харчове переробне устаткування. Машини наповнювальні та допоміжні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12505:2014	Устаткування для харчової промисловості. Центрифуги для перероблення харчових масел та жирів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12851:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Механізми живлення для машин з допоміжною приводною втулкою. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12852:2014	Устаткування для харчової промисловості. Кухонні комбайни та змішувачі. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12853:2014	Устаткування для харчової промисловості. Пристрої для перемішування та збивання ручні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12854:2014	Устаткування для харчової промисловості. Змішувачі лопатеві. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12855:2014	Устаткування для харчової промисловості. Кутери з обертальною чашею. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12984:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Портативні та/або з ручним управлінням машини і прилади, оснащені ріжучими інструментами, що мають механічний привод. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13208:2014	Устаткування для харчової промисловості. Пристрої для очищення овочів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13288:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Механізми для піднімання та нахилання резервуарів. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13289:2014	Машини для приготування тіста. Сушарки та охолоджувачі. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13378:2014	Машини для приготування тіста. Преси для макаронних виробів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13379:2014	Машини для приготування тіста. Намазувальні машини, пристрої для чищення овочів, різальні машини, штек дискового тріера. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13389:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувачі з горизонтальними валами. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13390:2014	Машини для оброблення харчових продуктів. Машини для виробництва тортів і тістечок. Вимоги безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13534:2014	Устаткування для харчової промисловості. Машини для посолушприцюванням. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13570:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувальні механізми. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13591:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Завантажувачі в печі з фіксованим деком. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13621:2014	Устаткування для харчової промисловості. Центрифуги для салату. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13885:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Механізми для обрізання. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13886:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Варильні казани, оснащені автоматичним збовтувачем та/або змішувачем. Вимоги щодо безпечності та гігієни

67.260	ДСТУ EN 14655:2014	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Нарізувачі багетів. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 14958:2014	Обладнання для харчової промисловості. Машина для перероблення на борошно та крупку. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15166:2014	Устаткування для харчової промисловості. Автоматичні колуни для оброблення туш. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15774:2014	Устаткування для харчової промисловості. Машина для виробництва свіжих і наповнених паст (тальятелле, каннелоні, равіолі, тортеллини, орекьетте і ньокк). Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15861:2014	Устаткування для харчової промисловості. Камери копчення. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ ISO 488:2007	Молоко. Визначення масової частки жиру. Жироміри Гербера
67.260	РСТ УССР 1635-80	Кукурудзолущильник ручний. Технічні умови
67.260	РСТ УССР 1993-89	Елементи внутрішньомагазинного устаткування. Загальні технічні умови
67.260	ГОСТ 12027-93	Установки теплообменные с пластинчатыми аппаратами для пищевых жидкостей. Технические требования, требования безопасности
67.260	ГОСТ 20258-95	Машины моечные для стеклянной тары. Общие технические требования и методы испытаний
67.260	ГОСТ 30146-95	Машины и оборудование для производства колбасных изделий и мясных полуфабрикатов. Общие технические условия
67.260	ГОСТ 30293-95	Оборудование для предприятий общественного питания. Контейнеры. Основные размеры
67.260	ГОСТ 30294-95	Оборудование для предприятий общественного питания. Оборудование секционное модулированное. Основные размеры
67.260	ДСТУ EN 1674:2016 (EN 1674:2015, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Тісторозкачувальні машини. Вимоги щодо безпеки і гігієни
67.260	ДСТУ EN 453:2016 (EN 453:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина тістомісильні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 454:2016 (EN 454:2014, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Змішувачі планетарні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12041:2016 (EN 12041:2014, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина тістоформувальні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12042:2016 (EN 12042:2014, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Дозатори тіста автоматичні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12043:2016 (EN 12043:2014, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Шафи для попереднього витримання. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12268:2016 (EN 12268:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Верстати зі стрічковими пилками. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13870:2016 (EN 13870:2015, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Механізми для дрібного нарізання. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13871:2016 (EN 13871:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Механізми для нарізання у формі кубиків. Змішувачі з горизонтальними валами. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13390:2016 (EN 13390:2002 + A1:2009, IDT)	Машина для оброблення харчових продуктів. Машина для виробництва тортів і тістечок. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 14958:2016 (EN 14958:2006 + A1:2009, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина для подрібнення й перероблення на борошно та крупку. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 16743:2016 (EN 16743:2016, IDT)	Машина для оброблення харчових продуктів. Автоматичні промислові машини для нарізання. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13954:2016 (EN 13954:2005 + A1:2010, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина для нарізання хліба. Вимоги щодо безпеки та гігієни

67.260	ДСТУ EN 13208:2016 (EN 13208:2003 + A1:2010, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Пристрої для обчищення овочів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13621:2016 (EN 13621:2004 + A1:2010, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Центрифуги для салату. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12043:2016 (EN 12043:2014, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Шафи для попереднього витримання. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13389:2016 (EN 13389:2005 + A1:2009, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувачі з горизонтальними валами. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 453:2016 (EN 453:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина тістомісильні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12268:2016 (EN 12268:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Верстати зі стрічковими пилками. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13288:2016 (EN 13288:2005 + A1:2009, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Підйомно-перекидальні машини. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13570:2016 (EN 13570:2005 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувальні машини. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13534:2016 (EN 13534:2006 + A1:2010, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина для посолу шприцюванням. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15166:2016 (EN 15166:2008, IDT)	Харчові переробні машини. Машина для розділення туш забійних тварин по хребту автоматичні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12267:2016 (EN 12267:2003 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Верстати з дисковою пилкою. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12984:2016 (EN 12984:2005 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Портативні та/або з ручним керуванням машини і прилади, оснащені різальними інструментами, з механічним приводом. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13871:2016 (EN 13871:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина для нарізання м'яса на порції кубічної форми. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13886:2016 (EN 13886:2005 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Варильні казани, оснащені автоматичним збовтувачем та/або змішувачем. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 14655:2016 (EN 14655:2005 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина для нарізання хліба. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12331:2017 (EN 12331:2015, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. М'ясорубки. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12855:2017 (EN 12855:2003 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Кутери з обертовою чашею. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15861:2017 (EN 15861:2012, IDT)	Харчові переробні машини. Камери копильні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13378:2017 (EN 13378:2001 + A1:2013, IDT)	Машина для приготування тіста. Преси для макаронних виробів. Вимоги щодо безпечності та гігієни
67.260	ДСТУ ISO 7700-1:2018 (ISO 7700-1:2008, IDT)	Продукти харчові. Перевіряння характеристик вологомів під час експлуатації. Частина 1. Вологоміри для зерна
67.260	ДСТУ ISO 7700-2:2018 (ISO 7700-2:2011, IDT)	Продукти харчові. Перевіряння характеристик вологомів під час експлуатації. Частина 2. Вологоміри для насіння олійних культур
67.260	ДСТУ EN 16743:2018 (EN 16743:2016, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Автоматичні промислові машини для нарізання. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 1674:2018 (EN 1674:2015, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина тістовальцювальні. Вимоги щодо безпеки та гігієни

67.260	ДСТУ EN 1678:2018 (EN 1678:1998 + A1:2010, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Машина для нарізання овочів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 1672-2:2018 (EN 1672-2:2005 + A1:2009, IDT)	Устаткування для харчової промисловості. Основні принципи. Частина 2. Гігієнічні вимоги
67.260	ДСТУ EN 13379:2018 (EN 13379:2001 + A1:2013, IDT)	Виробництво макаронних виробів. Розподільувачі, машини для знімання та різання, механізми повернення та накопичування бастунів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 454:2016(EN 454:2014, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувачі планетарні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15165:2019 (EN 15165:2014, IDT)	Машина для харчової промисловості. Машина формувальні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15180:2019 (EN 15180:2014, IDT)	Машина для харчової промисловості. Машина відсадочні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13591:2016(EN 13591:2005 + A1:2009, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Завантажувачі в печі зі стаціонарним столом. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13870:2016(EN 13870:2015, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина для порційного нарізання. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12853:2016(EN 12853:2001 + A1:2010, EN 12853:2001 + A1:2010/AC:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Ручні блендери та вінчики. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12854:2016(EN 12854:2003 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Змішувачі лопатеві. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12852:2016(EN 12852:2001 + A1:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Кухонні комбайни та блендери. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12505:2016(EN 12505:2000 + A1:2009, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Відцентрові машини для оброблення харчових масел та жирів. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 15774:2016 (EN 15774:2010, IDT)	Устаткування для перероблення харчових продуктів. Машина для виробництва виробів з тіста з начинкою та без начинки (тальятелле, каннеллони, равіолі, тортелліні, ореккієтте і ньоккі). Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12463:2019 (EN 12463:2014, IDT)	Харчове переробне устаткування. Машина наповнювальні та допоміжні. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 1974:2022 (EN 1974:2020, IDT)	Харчове устаткування. Машина для різання скибочками. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13870:2022 (EN 13870:2015+A1:2021, IDT)	Обладнання для харчової промисловості. Порційнорізальні машини. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 12331:2022 (EN 12331:2021, IDT)	Обладнання для харчової промисловості. Машина для фаршу. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN ISO 5223:2022 (EN ISO 5223:2015, IDT; ISO 5223:1995, IDT)	Тестові сита для зернових
67.260	ДСТУ EN 12355:2023 (EN 12355:2022, IDT)	Машина для харчової промисловості. Машина для очищення від шкаралупи, шкірки та оболонки. Вимоги щодо безпеки та гігієни
67.260	ДСТУ EN 13885:2023 (EN 13885:2022, IDT)	Машина для харчової промисловості. Машина для обв'язування. Вимоги щодо безпеки та гігієни

D-VIII: Будівництво (деревина): перелік чинних стандартів за кодом 79.120 Деревообробне устаткування

Усього 88 стандартів, 79 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 79 — з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴⁷	Designation	Name
79.120.10	ДСТУ 1626-92	Верстати універсальні побутові деревообробні. Технічні умови
79.120.10	ДСТУ EN 848-1:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертним інструментом. Частина 1. Одношпindelьні вертикально-фрезерні верстати
79.120.10	ДСТУ EN 848-2:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертним інструментом. Частина 2. Одношпindelьні з ручною подачею/інтегровані фрезерувальні верстати
79.120.10	ДСТУ EN 848-3:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертним інструментом. Частина 3. Фрезерно-модельні та розточні верстати з цифровим програмним управлінням
79.120.10	ДСТУ EN 859:2014	Безпека деревообробних верстатів. Повздовжньо-стругальні верстати з ручною подачею
79.120.10	ДСТУ EN 860:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати рейсмусові односторонні
79.120.10	ДСТУ EN 861:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Горизонтально-стругальні й рейсмусні верстати
79.120.10	ДСТУ EN 940:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати деревообробні комбіновані
79.120.10	ДСТУ EN 1218-1:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 1. Однобічні шипорізні верстати з пересувним столом
79.120.10	ДСТУ EN 1218-2:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 2. Двобічні шипорізні верстати та/або профілювальні верстати з ланцюговою подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1218-3:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 3. Верстати з ручною подачею і рухомим столом для оброблення будівельних лісоматеріалів
79.120.10	ДСТУ EN 1218-4:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Шипорізні верстати. Частина 4. Верстати з ланцюговою подачею для оброблення крайок
79.120.10	ДСТУ EN 1218-5:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 5. Однобічні профілювальні верстати з нерухомим столом і роликовою або ланцюговою подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1807-1:2014	Стрічкові пилки. Частина 1. Столярні стрічково-пилні станки і стрічково-відрізні станки
79.120.10	ДСТУ EN 1807-2:2014	Безпечність деревообробних машин. Стрічкові пилки. Частина 2. Пильні верстати для кремезних колод
79.120.10	ДСТУ EN 1870-1:2007	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати круглопилні. Частина 1. Круглопилні верстати (з рухомим столом або без нього) та форматні пили
79.120.10	ДСТУ EN 1870-2:2007	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати круглопилні. Частина 2. Горизонтальні та вертикальні панельні пили
79.120.10	ДСТУ EN 1870-3:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 3. Верстати поперечного пиляння в напрямку донизу та верстати подвійної призначеності: для поперечного пиляння в напрямку донизу/верстати круглопилкові зі стаціонарним столом
79.120.10	ДСТУ EN 1870-4:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 4. Багатолезові верстати поздовжнього пиляння з ручним завантаженням та/або вивантаженням

⁴⁷ <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

79.120.10	ДСТУ EN 1870-5:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 5. Верстати круглопилкові/верстати для поперечного розпилювання в напрямку догори
79.120.10	ДСТУ EN 1870-6:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 6. Верстати для пиляння дров та верстати подвійної призначеності: для пиляння дров та версткові, з ручним завантаженням та/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-7:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 7. Верстати для колод однодискові з убудованим механізмом подачі стола та ручним завантаженням і/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-8:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 8. Верстати однодискові крайкообрізальні із силовим приводом пиляльного механізму та ручним завантаженням і/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-9:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 9. Пили дволезові циркулярні для поперечного розрізання з механічною подачею та ручним навантаженням та/або вивантаженням.
79.120.10	ДСТУ EN 1870-10:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 10. Верстати однолезові автоматичні та напівавтоматичні поперечно-відрізні2020-2
79.120.10	ДСТУ EN 1870-11:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 11. Верстати напівавтоматичні та автоматичні горизонтальні поперечно-пиляльні з одним пиляльним механізмом
79.120.10	ДСТУ EN 1870-12:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 12. Верстати торцювальні з механічною подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1870-13:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 13. Верстати горизонтальні для обрізання плит
79.120.10	ДСТУ EN 1870-14:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 14. Верстати вертикальні для обрізання плит
79.120.10	ДСТУ EN 1870-15:2014	Безпечність деревообробних машин. Круглопилкові верстати. Частина 15. Багатолезові круглопилкові верстати для пиляння під кутом з механічним подаванням, ручним завантаженням та / або ручним вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-16:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 16. Верстати двобічні відрізні для V-різання
79.120.10	ДСТУ EN 1870-19:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 19. Верстати з пересувним столом чи без нього та пилки для будівельних майданчиків
79.120.10	ДСТУ EN 12750:2014	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати фрезерні чотиристоронні
79.120.99	РСТ УССР 842-89	Пилки лучкові. Технічні умови
79.120.99	РСТ УССР 1396-81	Верстати столярні. Технічні умови
79.120.10	ГОСТ 7228-93 (ИСО 7568-86)	Деревообрабатывающее оборудование. Станки рейсмусовые. Основные параметры. Нормы точности и жесткости
79.120.10	ГОСТ 14044-93	Деревообрабатывающее оборудование. Станки фрезерно-модельные. Основные параметры и размеры. Нормы точности
79.120.10	ГОСТ 30047-93 (ИСО 7569-86)	Деревообрабатывающее оборудование. Станки строгальные дву-, трех- и четырехсторонние (типа рейсмусовых с дополнительными шпинделями). Терминология и условия приемки
79.120.10	ГОСТ 30048-93	Деревообрабатывающее оборудование. Станки цепнодолбежные. Нормы точности
79.120.10	ГОСТ 30049-93 (ИСО 7957-87)	Деревообрабатывающее оборудование. Станки круглопильные радиальные. Терминология и условия приемки
79.120.10	ГОСТ 30091-93	Деревообрабатывающее оборудование. Станки круглопильные для продольной распиловки бревен, брусьев и досок. Основные параметры. Нормы точности
79.120.10	ДСТУ EN 1870-17:2016 (EN 1870-17:2012+A1:2015, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 17. Верстати горизонтальні однопилкові поперечно-пиляльні з ручним керуванням (пилки радіальні)

79.120.10	ДСТУ EN ISO 18217:2016 (EN ISO 18217:2015, IDT; ISO 18217:2015, IDT)	Безпека деревообробних верстатів. Кромкооблицювальні верстати з ланцюговим подаванням
79.120.10	ДСТУ EN 12779:2016 (EN 12779:2015, IDT)	Безпека деревообробних верстатів. Стаціонарні системи для видалення стружки та пилу. Технічні характеристики, пов'язані з безпекою, та вимоги щодо безпеки
79.120.10	ДСТУ EN 1870-15:2016 (EN 1870-15:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 15. Багатолезові верстати для поперечного розпилювання з вбудованою подачею оброблюваної деталі й ручним завантаженням та/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 859:2017 (EN 859:2007+A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Фугувальні верстати з ручним подаванням
79.120.10	ДСТУ EN 861:2017 (EN 861:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Фугувальні й рейсмусові верстати
79.120.10	ДСТУ EN 940:2017 (EN 940:2009 + A1:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати деревообробні комбіновані
79.120.10	ДСТУ EN 1870-3:2017 (EN 1870-3:2014, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати круглопилкові. Частина 3. Верстати поперечного пиляння в напрямку донизу та верстати подвійного призначення: для поперечного пиляння в напрямку донизу/ верстати круглопилкові зі стаціонарним столом
79.120.10	ДСТУ EN 848-1:2017 (EN 848-1:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертовим інструментом. Частина 1. Одношпиндельні вертикально-фрезерні верстати
79.120.10	ДСТУ EN 848-2:2017 (EN 848-2:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертовим інструментом. Частина 2. Одношпиндельні копіювально-фрезерні верстати з ручною/вбудованою подачею
79.120.10	ДСТУ EN 848-3:2017 (EN 848-3:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Односторонні фрезерні верстати з обертовим інструментом. Частина 3. Свердлильні копіювально-фрезерні верстати з числовим програмним керуванням
79.120.10	ДСТУ EN 13128:2018 (EN 13128:2001 + A2:2009; AC:2010, IDT)	Безпечність металооброблювальних верстатів. Верстати фрезерні (зокрема розточувальні)
79.120.10	ДСТУ EN 1870-10:2018 (EN 1870-10:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 10. Верстати однолезові автоматичні та напівавтоматичні поперечно-відрізні
79.120.10	ДСТУ EN 1870-11:2018 (EN 1870-11:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 11. Верстати напівавтоматичні та автоматичні горизонтальні поперечно-пиляльні з одним пиляльним механізмом
79.120.10	ДСТУ EN 1870-12:2018 (EN 1870-12:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 12. Верстати торцювальні з механічною подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1870-14:2018 (EN 1870-14:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 14. Верстати вертикальні для обрізання плит
79.120.10	ДСТУ EN 1218-1:2018 (EN 1218-1:1999 + A1:2009, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 1. Однобічні шипорізні верстати з пересувним столом
79.120.10	ДСТУ EN 1218-2:2018 (EN 1218-2:2004 + A1:2009, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 2. Двобічні шипорізні верстати та/або профілювальні верстати з ланцюговою подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1218-5:2018 (EN 1218-5:2004 + A1:2009, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати шипорізні. Частина 5. Однобічні профілювальні верстати з нерухомим столом і роликовою або ланцюговою подачею
79.120.10	ДСТУ EN 1870-4:2018 (EN 1870-4:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 4. Багатолезові верстати поздовжнього пиляння з ручним завантаженням та/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-5:2018 (EN 1870-5:2002 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 5. Верстати круглопилкові/верстати для поперечного розпилювання в напрямку догори

79.120.10	ДСТУ EN 1870-6:2018 (EN 1870-6:2002 + A1:2009, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 6. Верстати для пиляння дров та верстати подвійної призначеності: для пиляння дров та верстакові, з ручним завантаженням та/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-7:2018 (EN 1870-7:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 7. Верстати для колод однодискові з убудованим механізмом подачі стола та ручним завантаженням і/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-8:2018 (EN 1870-8:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 8. Верстати однодискові крайкообрізальні із силовим приводом пиляльного механізму та ручним завантаженням і/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-13:2018 (EN 1870-13:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 13. Верстати горизонтальні для обрізання плит
79.120.10	ДСТУ EN 1870-16:2018 (EN 1870-16:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 16. Верстати двобічні відрізи для V-різання
79.120.10	ДСТУ EN 1870-17:2018 (EN 1870-17:2012 + A1:2015, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 17. Верстати горизонтальні однопилкові поперечно-пиляльні з ручним керуванням (пилки радіальні)
79.120.10	ДСТУ EN 1870-19:2018 (EN 1870-19:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 19. Верстати з пересувним столом чи без нього та пилки для будівельних майданчиків
79.120.10	ДСТУ EN 14070:2018 (EN 14070:2003 + A1:2009; AC:2010, IDT)	Безпечність верстатів. Спеціальні багатопозиційні агрегатні верстати
79.120.10	ДСТУ EN 1870-9:2018 (EN 1870-9:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 9. Пили дволезові циркулярні для поперечного розрізання з механічною подачею та ручним завантаженням та/або вивантаженням
79.120.10	ДСТУ EN 1870-18:2018 (EN 1870-18:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопилкові верстати. Частина 18. Пилки прирізні
79.120.10	ДСТУ EN 12750:2018 (EN 12750:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати фрезерні чотиристоронні
79.120.10	ДСТУ EN 1807-1:2018 (EN 1807-1:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати стрічковопиляльні. Частина 1. Столярні стрічковопиляльні верстати та стрічковопиляльні відрізи верстати
79.120.10	ДСТУ EN 1807-2:2018 (EN 1807-2:2013, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати стрічковопиляльні. Частина 2. Верстати для розпилювання колод
79.120.10	ДСТУ EN 860:2018 (EN 860:2007 + A2:2012, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати рейсмусові однобічні
79.120.10	ДСТУ EN ISO 18217:2018 (EN ISO 18217:2015, IDT; ISO 18217:2015, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Кромкооблицювальні верстати з ланцюговим подаванням
79.120.10	ДСТУ EN 12779:2018 (EN 12779:2015, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Стационарні системи видалення стружок і пилу. Вимоги щодо безпеки
79.120.10	ДСТУ EN 1870-6:2019 (EN 1870-6:2017, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Круглопиляльні верстати. Частина 6. Верстати для пиляння дров та верстати подвійної призначеності: верстати для пиляння дров та/або верстати зі стационарним столом з ручним завантаженням та/або розвантаженням
79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-6:2019 (EN ISO 19085-6:2017, IDT; ISO 19085-6:2017, IDT)	Верстати деревообробні. Вимоги безпеки. Частина 6. Одношпindelні фрезерні верстати з вертикальним валом
79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-8:2019 (EN ISO 19085-8:2018, IDT; ISO 19085-8:2017, IDT)	Верстати деревообробні. Вимоги безпеки. Частина 8. Стрічково-шліфувальні та калібрувальні верстати для прямих деталей
79.120.10	ДСТУ EN 16770:2020 (EN 16770:2018, IDT)	Безпека деревообробних верстатів. Системи видалення стружок і пилу для установки в приміщенні. Вимоги щодо безпеки

79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-6:2019 (EN ISO 19085-6:2017, IDT; ISO 19085-6:2017, IDT)	Верстати деревообробні. Безпечність. Частина 6. Верстати фрезерні вертикальні одношпindelні
79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-8:2019 (EN ISO 19085-8:2018, IDT; ISO 19085-8:2017, IDT)	Верстати деревообробні. Безпечність. Частина 8. Стрічково-шліфувальні та калібрувальні верстати для прямих заготовок
79.120.10	ДСТУ EN 1870-6:2019 (EN 1870-6:2017, IDT)	Безпечність деревообробних верстатів. Верстати круглопилкові. Частина 6. Верстати круглопилкові для пиляння дров
79.120.10	ДСТУ EN 16770:2020 (EN 16770:2018, IDT)	Безпека деревообробних верстатів. Системи видалення стружок і пилу для установлення в приміщенні. Вимоги щодо безпеки
79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-17:2022 (EN ISO 19085-17:2021, IDT; ISO 19085-17:2021, IDT)	Верстати деревообробні. Безпека. Частина 17. Кромкооблицювальні верстати з ланцюговим приводом
79.120.10	ДСТУ EN ISO 19085-16:2022 (EN ISO 19085-16:2021, IDT; ISO 19085-16:2021, IDT)	Верстати деревообробні. Безпека. Частина 16. Настільні стрічкові пилки та стрічкові пилки

D-IX: Будівництво: перелік чинних стандартів за кодами 79.020 Технологічні процеси деревообробляння, 79.040 Деревина, круглі лісоматеріали й пиломатеріали, 79.060 Деревинні плити, 79.080 Напівфабрикати з лісоматеріалів

Загалом існує 170 стандартів, 137 з яких гармонізовані з європейськими та міжнародними EN, ISO, IEC (у тому числі 125 – з європейськими EN, EN ISO, EN IEC).

Код стандарту згідно з НК 004 ⁴⁸	Призначення	Назва
79.080	ДСТУ 1509-94	Кілки дерев'яні. Загальні технічні умови
79.040	ДСТУ 4020-2-2001 (prEN 1309-2:1998)	Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі
79.060.20	ДСТУ 4761:2007	Плити деревинностружкові та деревинноволокнисті. Метод визначення розбухання за товщиною після занурення у воду
79.040	ДСТУ 4845:2007	Пиломатеріали. Класифікація
79.040	ДСТУ 4920:2008	Пілопродукція. Визначання радіального та тангенціального усихання
79.040	ДСТУ 4921:2008	Пілопродукція. Оцінювання якості сушіння
79.040	ДСТУ 4922:2008	Лісоматеріали та пилопродукція. Методи визначення вологості
79.040	ДСТУ 8417:2015	Пиломатеріали хвойних та листяних порід. Вимоги до атмосферного сушіння та зберігання
79.080	ДСТУ 8421:2015	Стовпи дерев'яні для шпалер виноградників і садів плодкових культур. Загальні технічні умови
79.060.20	ДСТУ ГОСТ 10632:2009	Плити деревинно-стружкові. Технічні умови
79.060.10	ДСТУ ГОСТ 21178:2009	Заготівки клеєні. Технічні умови

48 <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k>

79.060.20	ДСТУ EN 300:2008	Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою (OSB). Терміни та визначення понять, класифікація та технічні вимоги
79.060.20	ДСТУ EN 309:2003	Плити деревностружкові. Визначення та класифікація
79.060.01	ДСТУ EN 310:2003	Плити деревинні. Визначення модуля пружності та міцності під час згинання
79.060.20	ДСТУ EN 311:2003	Плити деревностружкові. Міцність поверхні деревностружкових плит. Метод випробування
79.060.10	ДСТУ EN 313-1:2003	Фанера. Класифікація та термінологія. Частина 1. Класифікація
79.060.10	ДСТУ EN 314-1:2003	Фанера. Якість з'єднання. Частина 1. Методи випробувань
79.060.10	ДСТУ EN 314-2:2006	Фанера. Якість з'єднання. Частина 2. Технічні вимоги
79.060.01	ДСТУ EN 318:2007	Плити деревинні. Метод визначення зміни розмірів залежно від зміни відносної вологості
79.060.20	ДСТУ EN 320:2007	Плити деревинноволокнисті. Метод визначення опору витягуванню шурупів уздовж осі
79.060.01	ДСТУ EN 321:2007	Плити деревинні. Метод визначення тривкості до вологи циклічним випробуванням
79.060.01	ДСТУ EN 322:2009	Плити деревинні. Метод визначення вмісту вологи
79.060.01	ДСТУ EN 323:2008	Плити деревинні. Метод визначення щільності
79.060.01	ДСТУ EN 324-1:2008	Плити деревинні. Методи визначення розмірів. Частина 1. Визначення товщини, ширини та довжини
79.060.01	ДСТУ EN 324-2:2008	Плити деревинні. Методи визначення розмірів. Частина 2. Визначення прямокутності та прямолінійності крайок
79.060.01	ДСТУ EN 325:2008	Плити деревинні. Методи визначення розмірів випробних зразків
79.060.01	ДСТУ EN 326-1:2006	Плити деревинні. Відбирання зразків, вирізування та контролювання. Частина 1. Відбирання і вирізування випробних зразків, опрацювання результатів випробування
79.060.01	ДСТУ EN 326-3:2006	Плити деревні. Відбирання зразків, вирізування та контролювання. Частина 3. Перевірка відібраної партії плит
79.040	ДСТУ EN 336:2003	Пиломатеріали конструкційні із хвойних порід та тополі. Розміри. Допустимі відхилення
79.040	ДСТУ EN 338:2004	Лісоматеріали конструкційні. Класи міцності
79.020	ДСТУ EN 350-1:2003	Стійкість деревини та виробів з деревини. Природна стійкість суцільної деревини. Частина 1. Настанови щодо принципів випробування та класифікації природної стійкості деревини
79.020	ДСТУ EN 350-2:2004	Стійкість деревини та виробів з деревини. Природна стійкість суцільної деревини. Частина 2. Настанови щодо природної стійкості та просочності окремих деревних порід, що мають значення в Європі
79.020	ДСТУ EN 351-1:2004	Стійкість деревини та виробів з деревини. Суцільна деревина, просочена захисним засобом. Частина 1. Класифікація проникності та утримувальності захисного засобу
79.020	ДСТУ EN 351-2:2003	Стійкість деревини та виробів з деревини. Суцільна деревина, просочена захисним засобом. Частина 2. Настанови щодо відбору проб для аналізу
79.060.20	ДСТУ EN 382-1:2003	Плити деревинноволокнисті. Визначення поверхневого поглинання. Частина 1. Метод випробування деревинноволокнистих плит, вироблених сухим способом
79.060.20	ДСТУ EN 382-2:2003	Плити деревинноволокнисті. Визначення поверхневого поглинання. Частина 2. Метод випробування твердих плит
79.040	ДСТУ prEN 384-2001	Лісоматеріали конструкційні. Визначення характеристичних значень механічних властивостей
79.060.99	ДСТУ prEN 386-2001	Лісоматеріали клеєні шаруваті. Функціональні та мінімальні виробничі вимоги
79.060.99	ДСТУ EN 387:2009	Лісоматеріали клеєні шаруваті. Відкриті шипові з'єднання. Експлуатаційні та мінімальні виробничі вимоги

79.060.99	ДСТУ EN 390:2009	Лісоматеріали клеєні шаруваті. Розміри. Допуски
79.060.99	ДСТУ prEN 391-2001	Лісоматеріали клеєні шаруваті. Випробування клейових швів на розшарування
79.060.99	ДСТУ EN 392-2001	Лісоматеріали клеєні шаруваті. Випробування клейових швів на зсув
79.060.99	ДСТУ EN 408:2007	Лісоматеріали конструкційні. Конструкційна та клеєна шарувата деревина. Визначення деяких фізичних та механічних властивостей
79.020	ДСТУ EN 460:2003	Стійкість деревини та виробів з деревини. Природна стійкість суцільної деревини. Настанови щодо вимог стійкості деревини стосовно класів безпеки
79.040	ДСТУ EN 518:2003	Лісоматеріали конструкційні. Сортування. Вимоги до стандартів на візуальне сортування за міцністю
79.060.20	ДСТУ EN 622-1:2006	Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 1. Загальні вимоги
79.060.20	ДСТУ EN 622-2:2006	Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 2. Вимоги до твердих плит
79.060.20	ДСТУ EN 622-3:2006	Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 3. Вимоги до плит середньої твердості
79.060.20	ДСТУ EN 622-4:2006	Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 4. Вимоги до м'яких плит
79.060.20	ДСТУ EN 622-5:2010	Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 5. Вимоги до плит, виготовлених сухим способом (MDF)
79.060.10	ДСТУ EN 636:2014	Фанера. Технічні умови
79.060.01	ДСТУ EN 717-2:2006	Плити деревні. Методи визначення виділення формальдегіду. Частина 2. Метод газового аналізу
79.060.01	ДСТУ EN 717-3:2006	Плити деревні. Методи визначення виділення формальдегіду. Частина 3. Метод колби
79.060.01	ДСТУ EN 789:2008	Лісоматеріали конструкційні. Методи випробування. Визначення механічних властивостей деревинних плит
79.040	ДСТУ EN 942:2003	Лісоматеріали у столярній справі. Загальна класифікація за якістю
79.040	ДСТУ EN 975-1-2001	Пиломатеріали. Сортування листяної деревини за зовнішнім виглядом. Частина 1. Дуб і бук
79.060.01	ДСТУ EN 1058:2003	Плити деревинні. Визначення характеристичних значень механічних властивостей та щільності
79.060.20	ДСТУ EN 1087-1:2007	Плити деревинностружкові. Метод визначення тривкості до вологи. Частина 1. Випробування кип'ятінням
79.040	ДСТУ EN 1309-1-2001	Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання розмірів. Частина 1. Пиломатеріали
79.040	ДСТУ EN 1310:2005	Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання параметрів
79.040	ДСТУ EN 1311-2001	Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи вимірювання біологічних пошкоджень
79.040	ДСТУ EN 1315-1-2001	Класифікація за розмірами. Частина 1. Лісоматеріали круглі листяні
79.040	ДСТУ EN 1315-2-2001	Класифікація за розмірами. Частина 2. Круглі лісоматеріали хвойних порід
79.040	ДСТУ EN 1438:2004	Лісоматеріали та вироби з деревини. Позначки величин
79.060.01	ДСТУ SEN/TS 12872:2009	Плити деревинні. Настанови щодо використання високонавантажуваних плит для підлоги, стін і дахів
79.080	ДСТУ EN 13017-2:2004	Щити дерев'яні. Класифікація за зовнішнім виглядом. Частина 2. Листяна деревина
79.040	ДСТУ EN 13183-1:2004	Пиломатеріали. Частина 1. Визначення вологості на зразку абсолютно сухим методом
79.040	ДСТУ EN 13183-2:2004	Пиломатеріали. Частина 2. Визначення вологості на зразку методом електричного опору
79.080	ДСТУ EN 13226:2007	Покриви дерев'яні для підлоги. Суцільні паркетні планки з пазами та (або) гребенями. Загальні технічні вимоги

79.080	ДСТУ EN 13227:2007	Покриви дерев'яні для підлоги. Поштучний клеєний паркет. Загальні технічні вимоги
79.080	ДСТУ EN 13353:2009	Щити дерев'яні. Вимоги
79.080	ДСТУ EN 13354:2009	Щити дерев'яні. Метод визначення якості з'єднання
79.060.01	ДСТУ EN 13446:2009	Плити деревинні. Метод визначення опору витягуванню елементів кріплення
79.080	ДСТУ EN 13629:2008	Покриви дерев'яні для підлоги. Дошки з масивної деревини, попередньо підібрані. Загальні технічні вимоги
79.060.01	ДСТУ EN 13810-1:2009	Плити деревинні. Плаваючі підлоги. Частина 1. Експлуатаційні характеристики та вимоги
79.060.01	ДСТУ CEN/TS 13810-2:2009	Плити деревинні. Плаваючі підлоги. Частина 2. Методи випробування
79.060.01	ДСТУ EN 13879:2009	Плити деревинні. Методи визначення властивостей згинання перпендикулярно крайкам
79.060.01	ДСТУ EN 13986:2009	Плити деревинні, застосовні у конструкціях. Характеристики, оцінювання відповідності та маркування
79.080	ДСТУ EN 14915:2010	Обшивка з суцільної деревини внутрішня та зовнішня. Характеристики, оцінювання відповідності та маркування
79.060.10	ДСТУ ISO 1098:2006	Фанера облицювальна загальної призначеності. Загальні технічні вимоги
79.040	ДСТУ ISO 9709:2009	Лісоматеріали конструкційні. Основні принципи візуального сортування за міцністю
79.040	ДСТУ ISO 13912:2009	Лісоматеріали конструкційні. Основні принципи машинного сортування за міцністю
79.060.01	ДСТУ ISO 16979:2010	Плити деревинні. Метод визначення вологості
79.060.01	ДСТУ ISO 16981:2009	Плити деревинні. Метод визначення поверхневої міцності
79.060.01	ДСТУ ISO 16984:2006	Плити деревні. Визначення межі міцності щодо розривання перпендикулярно до площини плити
79.060.10	ГОСТ 99-96	Шпон лущеный. Технические условия
79.060.10	ГОСТ 3916.1-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия
79.060.10	ГОСТ 3916.2-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия
79.060.10	ГОСТ 8673-93	Плиты фанерные. Технические условия
79.060.10	ГОСТ 9620-94	Древесина слоистая клееная. Отбор образцов и общие требования при испытании
79.060.10	ГОСТ 9624-93	Древесина слоистая клееная. Метод определения предела прочности при скалывании
79.020	ГОСТ 15155-99	Изделия из древесины для районов с тропическим климатом. Способы защиты и параметры защищенности
79.040	ГОСТ 16369-96 (ИСО 4472-83)	Пакеты транспортные лесоматериалов. Размеры
79.080	ГОСТ 18711-96	Детали и сборочные единицы деревянные для палаток. Общие технические условия
79.020	ГОСТ 20022.0-93	Защита древесины. Параметры защищенности
79.020	ГОСТ 20022.5-93	Защита древесины. Автоклавная пропитка маслянистыми защитными средствами
79.020	ГОСТ 20022.6-93	Защита древесины. Способы пропитки
79.040	ГОСТ 21523.1-93	Древесина модифицированная. Метод определения прочности втулок
79.040	ГОСТ 21523.2-93	Древесина модифицированная. Метод определения жесткости втулок
79.040	ГОСТ 21523.3.1-93	Древесина модифицированная. Метод определения теплоемкости
79.040	ГОСТ 21523.3.2-93	Древесина модифицированная. Метод определения теплопроводности

79.040	ГОСТ 21523.8-93	Древесина модифицированная. Метод определения модуля упругости при сжатии
79.060.10	ГОСТ 30427-96	Фанера общего назначения. Общие правила классификации по внешнему виду
79.040	ГОСТ 30567-98	Древесина модифицированная. Метод определения токсичности
79.040	ДСТУ ISO 3129:2015 (ISO 3129:2012, IDT)	Древесина. Методи відбору зразків і загальні вимоги до фізико-механічних випробувань невеликих бездефектних зразків
79.060.10	ДСТУ ГОСТ 33065:2018 (ГОСТ 33065-2014, IDT)	Фанера для авто-, вагоно-, контейнеробудування. Технічні умови
79.060.20	ДСТУ EN 312:2018 (EN 312:2010, IDT)	Плити деревинно-стружкові. Технічні вимоги
79.060.01	ДСТУ EN ISO 12460-5:2018 (EN ISO 12460-5:2015, IDT; ISO 12460-5:2015, IDT)	Плити деревинні. Визначення вмісту формальдегіду. Частина 5. Метод екстрагування (перфораторний метод)
79.060.20	ДСТУ ISO 3340:2018 (ISO 3340:1976, IDT)	Плити волокнисті будівельні. Метод визначення вмісту піску
79.040	ДСТУ ISO 738:2018 (ISO 738:2015, IDT)	Пиломатеріали хвойних порід. Розміри. Допустимі відхилення та усяхання
79.040	ДСТУ ISO 8903:2018 (ISO 8903:2016, IDT)	Пиломатеріали з широколистяних порід. Номінальні розміри
79.040	ДСТУ ISO 16415:2018 (ISO 16415:2012, IDT)	Вимоги до сортування небудівельних лісоматеріалів
79.040	ДСТУ ISO 17959:2018 (ISO 17959:2014, IDT)	Покриття для підлоги з масивної деревини. Загальні вимоги
79.040	ДСТУ EN 1313-2:2018 (EN 1313-2:1998, IDT)	Лісоматеріали круглі та пиляні. Допустимі відхилення та переважні розміри. Частина 2. Пиломатеріали твердолистяних порід
79.040	ДСТУ EN 1316-2:2018 (EN 1316-2:2012, IDT)	Лісоматеріали круглі листяні. Класифікація за якістю. Частина 2. Тополя
79.040	ДСТУ EN 1313-2:2018/ Поправка № 1:2018 (EN 1313-2:1998/AC:1999, IDT)	Лісоматеріали круглі та пиляні. Допустимі відхилення та переважні розміри. Частина 2. Пиломатеріали твердолистяних порід
79.040	ДСТУ EN 1927-3:2018 (EN 1927-3:2008, IDT)	Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 3. Модрина та тис
79.040	ДСТУ EN 1313-1:2018 (EN 1313-1:2010, IDT)	Круглі та пиляні лісоматеріали. Допустимі відхилення та переважні типорозміри. Частина 1. Пиломатеріали хвойних порід
79.040	ДСТУ ГОСТ 7016:2018 (ГОСТ 7016-2013, IDT)	Вироби з деревини та деревних матеріалів. Параметри шорсткості поверхні
79.040	ДСТУ ГОСТ 9330:2018 (ГОСТ 9330-2016, IDT)	Основні з'єднання деталей з деревини та деревних матеріалів. Типи та розміри
79.040	ДСТУ EN 1309-3:2019 (EN 1309-3:2018, IDT)	Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи вимірювання. Частина 3. Характеристики та рівні біологічних пошкоджень
79.060.01	ДСТУ EN 13986:2019 (EN 13986:2004 + A1:2015, IDT)	Плити деревинні, застосовні у конструкціях. Характеристики, оцінювання відповідності та маркування
79.060.99	ДСТУ EN 14080:2019 (EN 14080:2013, IDT)	Конструкції дерев'яні. Шарувата клеєна деревина та масивна клеєна деревина. Вимоги
79.040	ДСТУ EN 14081-1:2019 (EN 14081-1:2005 + A1:2011, IDT)	Конструкції дерев'яні. Будівельні лісоматеріали з прямокутним перетином, сортовані за міцністю. Частина 1. Загальні вимоги
79.040	ДСТУ EN 14081-1:2019 (EN 14081-1:2016 + A1:2019, IDT)	Конструкції дерев'яні. Будівельні лісоматеріали з прямокутним перетином, сортовані за міцністю. Частина 1. Загальні вимоги

79.080	ДСТУ EN 14229:2019 (EN 14229:2010, IDT)	Лісоматеріали будівельні. Дерев'яні опори для ліній електропередач
79.080	ДСТУ EN 14342:2019 (EN 14342:2013, IDT)	Підлоги дерев'яні. Характеристика, оцінка відповідності та маркування
79.040	ДСТУ EN 15497:2019 (EN 15497:2014, IDT)	Деревина масивна будівельна з зубчастими з'єднаннями. Експлуатаційні вимоги та мінімальні вимоги щодо виготовлення
79.040	ДСТУ EN 1316-1:2019 (EN 1316-1:2012, IDT)	Лісоматеріали круглі листяні. Класифікація за якістю. Частина 1. Дуб та бук
79.040	ДСТУ EN 1927-1:2019 (EN 1927-1:2008, IDT)	Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 1. Ялина та ялиця
79.040	ДСТУ EN 1927-2:2019 (EN 1927-2:2008; AC:2009, IDT)	Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 2. Сосна
79.060.10	ДСТУ EN 16351:2020 (EN 16351:2015, IDT)	Лісоматеріали конструкційні. Клеєна багат шарова деревина з перехресним розташуванням шарів. Вимоги
79.040	ДСТУ EN 1611-1:2022 (EN 1611-1:1999, IDT)	Пиломатеріал. Класифікація хвойних порід за зовнішнім виглядом. Частина 1. Ялини європейські, ялиці, сосни та ялиці Дугласа
79.040	ДСТУ EN 1611-1:2022 (EN 1611-1:1999, IDT) / Зміна № 1:2022 (EN 1611-1:1999/A1:2002, IDT)	Пиломатеріал. Класифікація хвойних порід за зовнішнім виглядом. Частина 1. Ялини європейські, ялиці, сосни, ялиця Дугласа та модрина
79.040	ДСТУ CEN/TS 12169:2022 (CEN/TS 12169:2008, ITD)	Критерії оцінювання відповідності партії пиломатеріалів
79.040	ДСТУ EN 13183-1:2004/ Поправка № 1:2022 (EN 13183-1:2002/AC:2003, IDT)	Пиломатеріали. Частина 1. Визначення вологості на зразку абсолютно сухим методом
79.040	ДСТУ EN 13183-2:2004/ Поправка № 1:2022 (EN 13183-2:2002/AC:2003, IDT)	Пиломатеріали. Частина 2. Визначення вологості на зразку методом електричного опору
79.080	ДСТУ EN 14915:2022 (EN 14915:2013+A2:2020, IDT)	Дерев'яне обшиття внутрішнє та зовнішнє. Характеристики, оцінювання відповідності та маркування
79.080	ДСТУ CEN/TS 13307-2:2022 (CEN/TS 13307-2:2009, IDT)	Заготовки та напівфабрикати дерев'яних заготовок та напівфабрикатів для неконструкцій. Частина 2. Контроль виробництва
79.040	ДСТУ CEN/TS 14464:2022 (CEN/TS 14464:2010, IDT)	Пиломатеріал. Метод оцінювання напруженого стану деревини
79.040	ДСТУ EN 14298:2022 (EN 14298:2017, IDT)	Пиломатеріал. Оцінювання якості сушіння
79.080	ДСТУ EN 14519:2022 (EN 14519:2005, IDT)	Панель та обшивка з цільної деревини хвойних порід. Оброблені профілі зі шпунтом та гребенем
79.080	ДСТУ EN 14761:2022 (EN 14761:2006+A1:2008, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Паркет із масивної деревини. Вертикальна цикля, широка цикля та модульний брус
79.080	ДСТУ EN 14762:2022 (EN 14762:2006, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Процедури відбирання зразків для оцінювання відповідності
79.060.99	ДСТУ EN 14951:2022 (EN 14951:2006, IDT)	Панель та обшивка з цільної деревини листяних порід. Елементи з оброблених профілів
79.080	ДСТУ EN 15146:2022 (EN 15146:2006, IDT)	Панель та личківка з цільної деревини хвойних порід. Оброблені профілі без шпунта та гребеня
79.040	ДСТУ EN 942:2022 (EN 942:2007, IDT)	Лісоматеріал у столярних виробках. Загальні вимоги
79.040	ДСТУ EN 975-1:2022 (EN 975-1:2009, IDT)	Пиломатеріал. Класифікація листяних порід за зовнішнім виглядом. Частина 1. Дуб і бук

79.040	ДСТУ EN 975-1:2022 (EN 975-1:2009, IDT) / Поправка № 1:2022 (EN 975-1:2009/AC:2010, IDT)	Пиломатеріал. Класифікація листяних порід за зовнішнім виглядом. Частина 1. Дуб і бук
79.040	ДСТУ EN 975-2:2022 (EN 975-2:2004, IDT)	Пиломатеріал. Класифікація листяних порід за зовнішнім виглядом. Частина 2. Тополі
79.040	ДСТУ EN 1309-1:2022 (EN 1309-1:1997, IDT)	Крулий та пиляний лісоматеріал. Метод вимірювання розмірів. Частина 1. Пиломатеріал
79.040	ДСТУ EN 1309-2:2022 (EN 1309-2:2006, IDT)	Крулий та пиляний лісоматеріал. Метод вимірювання розмірів. Частина 2. Круглий лісоматеріал. Вимоги до вимірювання та правила обчислення об'єму
79.040	ДСТУ EN 1312:2022 (EN 1312:1997, IDT)	Круглий та пиляний лісоматеріал. Визначення об'єму партії пиломатеріалів
79.040	ДСТУ EN 1315:2022 (EN 1315:2010, IDT)	Розмірна класифікація круглого лісоматеріалу
79.080	ДСТУ EN 1910:2022 (EN 1910:2016, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги, деревна панель та обшивка. Визначення стабільності розмірів
79.040	ДСТУ EN 13183-3:2022 (EN 13183-3:2005, IDT)	Вологість пиломатеріалу. Частина 3. Визначення ємнісним методом
79.080	ДСТУ EN 13226:2022 (EN 13226:2009, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Цільні паркетні елементи з пазами та/або гребенями
79.080	ДСТУ EN 13227:2022 (EN 13227:2017, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Вироби із щільного ламінованого паркету
79.080	ДСТУ EN 1533:2022 (EN 1533:2010, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Визначення міцності на згин за статичного навантаження. Методи випробувань
79.080	ДСТУ EN 13307-1:2022 (EN 13307-1:2006, IDT)	Заготовки та напівфабрикати з деревини для неконструкційного використання. Частина 1. Вимоги
79.080	ДСТУ EN 13228:2022 (EN 13228:2011, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Елементи накладного покриття для підлоги з цільної деревини, в тому числі блоки з системою замкового з'єднання
79.080	ДСТУ EN 13442:2022 (EN 13442:2013, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги, деревна панель та обшивка. Визначення стійкості до дії хімічних речовин
79.080	ДСТУ EN 13488:2022 (EN 13488:2002, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги
79.080	ДСТУ EN 13489:2022 (EN 13489:2017, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги та паркет. Елементи багат шарового паркету
79.080	ДСТУ EN 13647:2022 (EN 13647:2021, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги, деревна панель та личківка. Визначення геометричних характеристик
79.080	ДСТУ EN 13990:2022 (EN 13990:2004, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги. Дошка для підлоги з цільної деревини хвойних порід
79.040	ДСТУ EN 338:2022 (EN 338:2016, IDT)	Конструкційний лісоматеріал. Класи міцності
79.080	ДСТУ EN 17456:2022 (EN 17456:2021, IDT)	Дерев'яне покриття для підлоги та паркет. Визначення відшарування верхнього шару багат шарових елементів. Метод випробування
79.060.20	ДСТУ EN 309:2022 (EN 309:2005, IDT)	Плити деревостружкові. Визначення і класифікація
79.040	ДСТУ EN 16449:2022 (EN 16449:2014, IDT)	Деревина та деревні вироби. Розрахунок вмісту біогенного вуглецю в деревині та переведення у вуглекислий газ





Vienna International Centre
Wagramerstr. 5, P.O. Box 300,
A-1400 Vienna, Austria



+43 1 26026-0



www.unido.org



unido@unido.org



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION