



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Системи пластмасових
трубопроводів для подачі холодної
води, дренажу та напірної
каналізації.**

Поліетилен (РЕ).

Частина 1. Загальні вимоги

(EN 12201-1:2011, IDT)

ДСТУ Б EN 12201-1:201_

(проект, перша редакція)

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
201_

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: ТОВ Науково-дослідний центр «Полімерні трубопроводи в будівництві» ТК 306 «Інженерні мережі споруд» ПК 9 «Системи з полімерних трубопроводів»

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: **Б. Морозов;**
А. Дятлов (науковий керівник)

2 ПРИНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ ДП «УкрНДНЦ»
від _____ № _____ з _____

3 Національний стандарт відповідає EN 12201-1:2011 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) – Part 1: General) (Системи пластмасових трубопроводів для подачі холодної води, дренажу та напірної каналізації. Поліетилен (PE). Частина 1. Загальні вимоги).

Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

Цей стандарт видано з дозволу CEN

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить державі. Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи.

ДП «УкрНДНЦ» 201____

ЗМІСТ

С.

Національний вступ	V
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	2
3 Терміни та визначення, позначки та скорочення	4
3.1 Терміни та визначення.....	4
3.1.1 Визначення щодо геометричних розмірів.....	5
3.1.2 Визначення, що стосуються матеріалу.....	7
3.1.3 Визначення, що пов'язані з характеристиками матеріалу.....	8
3.1.4 Визначення, що пов'язані з умовами експлуатації.....	9
3.1.5 Визначення, що пов'язані зі з'єднаннями.....	9
3.2 Позначки.....	10
3.3 Скорочення.....	11
4. Композиції.....	11
4.1 Матеріал елементів трубопроводів.....	11
4.2. Домішки.....	11
4.3 Колір.....	12
4.4 Характеристики.....	12
4.4.1 Характеристики композиції у формі гранул.....	12
4.4.2 Характеристики композиції у формі труб.....	13
4.5 Зварювальна сумісність для PE 80 та PE 100 матеріалів.....	17
4.6 Класифікація та позначення.....	18
5 Вплив на якість води.....	19
Додаток А (обов'язковий) Коефіцієнти зменшення тиску	20
Бібліографія.....	21
Додаток НА Перелік міжнародних та/або регіональних стандартів, посилання на які є в EN 12201-1:2011, та відповідних національних стандартів України за їх наявності.....	22

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 12201-1:2011 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) – Part 1: General) (Системи пластмасових трубопроводів для подачі холодної води, дренажу та напірної каналізації. Поліетилен (PE). Частина 1. Загальні вимоги).

EN 12201-1:2011 підготовлено Технічним комітетом CEN/TC 155 «Plastics piping systems and ducting systems» («Системи пластмасових трубопроводів і систем повітропроводів»), секретаріат якого знаходиться при NEN.

До національного стандарту долучено англomовний текст.

На території України як національний стандарт діє ліва колонка тексту ДСТУ Б EN 12201-1:2015 Системи пластмасових трубопроводів для подачі холодної води, дренажу та напірної каналізації. Поліетилен (PE). Частина 1. Загальні вимоги (EN 12201-1:2011, IDT), викладена українською мовою.

Згідно з ДБН А.1.1-1-93 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення» цей стандарт відноситься до комплексу В.2.7 «Будівельні матеріали».

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

Структура стандартів Європейської комісії зі стандартизації (CEN) на продукцію не передбачає розділу з вимогами щодо безпеки при виробництві, зберіганні, транспортуванні, проведенні монтажних робіт та впливів на середовище життєдіяльності людини при користуванні. Вимоги, виконання яких є обов'язковим для усіх суб'єктів відповідного напрямку господарської діяльності, є предметом Технічних регламентів Європейського Союзу.

Всі вимоги безпеки пов'язані із середовищем життєдіяльності людини, безпеки здоров'я і життя населення, охорони навколишнього середовища, техногенної та промислової безпеки, що можуть виникати при виробництві, зберіганні, транспортуванні, проведенні монтажних робіт та експлуатації

IV

продукції згідно з цим стандартом на території України, повинні відповідати чинному законодавству України, чинним нормативно-правовим актам України з безпеки здоров'я і життя населення, охорони навколишнього середовища, техногенної та промислової безпеки, державним будівельним нормам та чинному Технічному регламенту будівельних виробів, будівель і споруд.

Відповідальний за цей стандарт ТК 306 «Інженерні мережі та споруди»/ПК-9 «Системи з полімерних трубопроводів».

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- назву змінено для узгодження її з чинними національними стандартами України;
- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Обкладинку», «Передмову», «Національний вступ», «Визначення понять», «Бібліографічні дані» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- з «Передмови» до EN 12201-1:2011 у цей «національний вступ» взято те, що безпосередньо стосується цього стандарту;
- крапку замінено на кому як вказівник десяткових знаків;
- позначки одиниць виміру відповідають серії стандартів ДСТУ 3651:1997 «Метрологія. Одиниці фізичних величин»;
- долучено національний додаток НА, у якому наведено перелік національних стандартів України, згармонізованих з міжнародними нормативними документами, посилання на які є в цьому стандарті.

Копії нормативних документів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати у національному фонді нормативних документів.