Основна інформація

Тип документу	Будівельна продукція
Реєстраційний номер в ЄДЕССБ	PO01:7264-9440-6344-8360
Версія документу	№1
Статус реєстрації	Зареєстровано (внесено реєстратором)
Статус документу	Діючий
Назва будівельної продукції	Труби з вуглецевої та неіржавіючої сталі
Ідентифікаційні дані типу будівельної продукції	ТМ ASG, 30 найменувань згідно з Додатком А4416
Використання за призначенням	Трубопровідні системи для транспортування води, зокрема питної, а також системи опалення та водовідведення в будівлях і спорудах.
Категорія та група за класифікатором	Категорія - 291 - Будівельна продукція, що контактує з питною водою (призначеною для використання людиною) група - 29 - Будівельна продукція, що контактує з питною водою (призначеною для використання людиною)
Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015	44163100-1, Труби, Pipes,44163160-9, Розподільні труби та приладдя, Distribution pipes and accessories,44163120-7, Труби централізованих опалювальних систем, Distance-heating pipes,44161200-8, Водогінні труби, Water mains,44100000-1, Конструкційні матеріали та супутні вироби, Construction materials and associated items
Інформація про використання за призначенням	Трубопровідні системи для транспортування води, зокрема питної, а також системи опалення та водовідведення в будівлях і спорудах.
Технічний опис будівельної продукції	**Матеріал труб:** Хромонікелеві сталі з низьким вмістом вуглецю згідно з EN 10088-2 (наприклад AISI 304). Характеризуються підвищеною стійкістю до корозії. **Тип зварного шва:** Повздовжній, виконаний методом автоматичного зварювання плавленням (TIG, лазерне зварення), Що забезпечує повну герметичність та міцність на рівні основного металу.
Загальний опис виробництва	Виробництво зварних труб з вуглецевої та неіржавіючої сталі ТМ ASG здійснюється на автоматизованих високотехнологічних трубних станах методом безперервного холодного формування та зварювання.
Умови використання	**1. Параметри робочого середовища (Тиск та Температура)** • **Номінальний тиск (PN):** Трубопроводи розраховані на постійний робочий тиск до **1,6 МПа (16 бар)**. • **Температурний діапазон:** ◦ **Труби з неіржавіючої сталі:** від **-40 °C до +120 °C** (залежно від типу ущільнювальних елементів у фітингах). Допускається короткочасний піковий перегрів до **+150 °C** (наприклад, при дезінфекції систем чи аварійних режимах опалення). ◦ **Труби з вуглецевої сталі:** від **-20 °C до +110 °C** (для закритих систем опалення та холодопостачання). **2. Склад та якість транспортувальних рідин** • **Господарсько-питне водопостачання (для неіржавіючих труб):** Вміст хлоридів у воді не повинен перевищувати норм ДСанПіН (до 250 мг/л), щоб

запобігти ризику точкової (пітингової) корозії.
- **Замкнуті системи (для вуглецевих труб):** Вода або водно-гліколеві розчини в системах опалення повинні мати збалансований рівень pH (оптимально 8,2–9,5) та мінімальний вміст розчиненого кисню (до 0,1 мг/л) для виключення внутрішньої корозії.

3. Способи монтажу та з'єднання

- **Тип з'єднання:** Рекомендується використання прес-фітингів (метод холодного пресування), що забезпечує швидкість монтажу та збереження внутрішньої структури металу, або зварювання в середовищі інертних газів (аргон) кваліфікованим персоналом.
- **Тип прокладки:** Допускається як відкрите прокладання (по стінах, стелі, у шахтах), так і приховане (у штробах, стяжці підлоги) за умови обов'язкового використання захисної гофри або теплоізоляції для компенсації теплового розширення.

4. Захист від зовнішніх факторів

- **Запобігання замерзанню:** В умовах ризику зниження температури навколишнього середовища нижче 0 °C трубопроводи повинні бути спорожнені або захищені теплоізоляцією та системою підігріву.
- **Електрохімічний захист:** Не допускається прямий контакт труб з іншими металами (наприклад, звичайною конструкційною сталлю або міддю) без діелектричних ізолюючих елементів (розділювальних муфт, пластикових кріплень) для уникнення гальванічної корозії.

5. Експлуатаційне обслуговування

- **Гідравлічні випробування:** Перед введенням в експлуатацію змонтована система повинна пройти обов'язкове промивання та гідростатичне тестування тиском, що перевищує робочий в 1,5 раза.
- **Розрахунковий термін служби:** За дотримання регламентованих параметрів тиску, температури та хімічного складу середовища термін ефективної експлуатації становить. Для неіржавіючих труб — **не менше 50 років**.

Особливості технічного обслуговування	Технічне обслуговування (ТО) трубопровідних систем із труб ТМ ASG має планово-попереджувальний характер. Воно спрямоване на збереження герметичності з'єднань, запобігання аварійним ситуаціям та недопущення розвитку корозійних процесів. Усі роботи мають виконуватися відповідно до правил безпечної експлуатації житлових і промислових об'єктів.
Період експлуатації	50-років

Інформація про виробника та уповноваженого представника виробника

Правовий статус	Назва
Юридична особа	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "САН ТЕХ РАЙ"

Інформація про уповноваженого представника

Інформацію не зазначено

Суттєві експлуатаційні характеристики продукту

Суттєва експлуатаційна характеристика	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики (цифри та знаки без величин)	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики, виражений в класах або в описовій формі	Примітка (посилання на пункт висновку про технічну прийнятність або інше)
Довговічність	-	Відповідає	Пункт 11.8 ДСТУ EN 10312:2019
Герметичність: рідина	-	Відповідає	Пункт 11.4 ДСТУ EN 10312:2019
Допуски на розміри	-	Відповідає	Пункт 8.8 ДСТУ EN 10312:2019, крім 8.8.3 та 8.8.6.

Суттєва експлуатаційна характеристика	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики (цифри та знаки без величин)	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики, виражений в класах або в описовій формі	Примітка (посилання на пункт висновку про технічну прийнятність або інше)
Умовна межа текучості	-	Відповідає Пункт 8.3 ДСТУ EN 10312:2019	Згідно сертифікату відповідності UA0.YT.090405-24 Додаток А
Реакція на вогонь	-	Клас A1	Пункт 8.9 ДСТУ EN 10312:2019

Компоненти

Інформацію не зазначено

Небезпечні речовини

Інформацію не зазначено

Технічні специфікації

Назва	Тип специфікації	Перегляд
Труби зварні з неіржавкої сталі для транспортування водної рідини охоплюючи питну воду. Технічні умови постачання	Гармонізований	