ТОВ «СЕРТІС-ЦЕНТР»
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (призначений за реєстраційним номером UA.TR.115)
09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,
Тел./факс: +38 (0456) 381-700, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua

(1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

(2) **Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)**

(3) Номер сертифіката: **СЦ 17.0179 X** Номер видання: **1**

(4) Обладнання: **Насоси електромагнітні дозувальні НД2**

(5) Заявник: **ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ",**
04128, м. Київ, Україна, вул. Академіка Туполєва, 19,
код ЄДРПОУ 31283392

(6) Виробник: **ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ",**
04128, м. Київ, Україна, вул. Академіка Туполєва, 19,
код ЄДРПОУ 31283392

(7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.

(8) ТОВ «СЕРТІС-ЦЕНТР», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.115, призначений виконувати роботи з оцінки відповідності продукції вимогам Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проекту та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті.
Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 321/ОВ-18 від 03.09.2018 р.

(9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ EN 60079-0:2017 (зі зміною 11:2017), ДСТУ EN 60079-18:2017

(10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «X», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифіката.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно з Технічним регламентом можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- 30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Керівник органу з оцінки відповідності А.В. Бороздін

МП

м. Біла Церква, 05.09.2018 р.

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0179 Х** Номер видання: 1

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Сертифікат розповсюджується на модифікації насосу електромагнітного дозувального НД2, позначення яких формується відповідно до такої схеми:

НД2 - Х - 24 – Х.Х

Основне умовне позначення насосу

Модифікація - за кресленням:

Н2 – насос на перепад тиску 0,3 кгс/см^2 - АЧСА.677111.002–01

Н3 – насос на перепад тиску 12 кгс/см^2 - АЧСА.677111.002–02

Н4 – насос на перепад тиску 75 кгс/см^2 - АЧСА.677111.002–03

Н5 – насос с функцією клапану - АЧСА.677111.002–04

Н6 – насос-розподільник - АЧСА.677111.002–05

Значення напруги управління постійного струму - 24 В

Значення максимального перепаду тиску робочого середовища на насосі в закритому стані Х.Х, вибирається із ряду:
0,3; 12; 75 (кгс/см^2)

Насос електромагнітний дозувальний НД2 (далі за текстом - насос) призначений для подачі в трубопровід рідин типу метанол, етілмеркоптан або газу (далі за текстом - робоче середовище).

Насос призначений для застосування в якості виконавчого пристрою в складі систем і комплексів, де здійснюється регулювання витрати рідини і газу, що протікає через трубопровід, в тому числі в комплексах одоризації газу, що використовуються на газорозподільних станціях.

Принцип дії насоса - поршневий з електроприводом.

Насос являє собою пристрій, в металевому корпусі якого встановлений електромагніт, що забезпечує роботу насоса в режимах «Початковий стан» і «Дозування». Через котушку електромагніта проходить і кріпиться спеціальними гайками нагнітальний технологічний блок.

Котушка укладена в оболонку із магнітопроводу і герметизована компаундом.

Через ввідний пристрій насоса здійснюється підведення зовнішнього електричного кабелю до клемної колодки, до якої підключені виводи котушки електромагніту. Електромагніт, клемна колодка, а також частина стаціонарно приєднаного кабелю герметизовані компаундом в корпусі насосу. Насос постачається в зборі як єдина конструкція з електричним кабелем.

На корпусі насосу є внутрішній і зовнішній заземлюючі пристрої за ГОСТ 21130.

Технічні характеристики:

- напруга управління (живлення) постійного струму ..... 24 В
- споживана потужність ..... не більше 60 Вт
- параметри робочого середовища, що протікає через насос:
  - температура ..... від мінус 30 до +50 °С
  - тиск ..... від 0,1 до 76 кгс/см^2
  - витрата ..... не більше 3,5 дм^3/ч
- умови експлуатації :
  - температура оточуючого повітря, Та ..... від мінус 30 °С до +50 °С
  - відносна вологість ..... не більше 95% при t=35°С
- ступінь захисту за ГОСТ 14254 ..... IP68

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 73.1–31283392–006–2002. Насоси електромагнітні дозувальні НД2. Технічні умови;
- АЧСА. 677111.002 ПС - Насос электромагнітний дозувальний НД2. Паспорт;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 321/ОВ-18 від 03.09.2018 р.

(17) **Особливі умови використання** (знак «Х» в номері сертифіката)

1) При експлуатації насоси мають бути забезпечені зовнішнім захисним пристроєм від короткого замикання, наприклад, швидкодіючим вимикачем або плавким запобіжником з номінальним струмом, що дорівнює значенню 1,7 Іном., указаного в заводській табличці насосу.

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0179 Х** Номер видання: 1

Запобіжник має бути розміщений в системі енергопостачання або включений послідовно в коло живлення насосу за межами вибухонебезпечної зони. Номінальна напруга запобіжника має бути такою або вище, ніж номінальна напруга, указана в заводській табличці насосу. Номінальна здатність до відмикання запобіжника має бути такою або більше, ніж максимальний очікуваний струм короткого замикання в місці установки насосу.

2) Підключення насосів до кола управління (живлення) має здійснюватись за допомогою з'єднувальної коробки, що має вибухозахищене виконання відповідно до глави 4 Правил НПАОП 40.1-1.32-01 залежно від класу вибухонебезпечної зони.

(18) **Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 16.06.2017 р.	№ 186/ОВ-17 від 16.06.2017 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання 1 від 05.09.2018 р.	№ 321/ОВ-18 від 03.09.2018 р.	Видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1055. Технічний проект та конетрукція обладнання не змінилися, маркування обладнання виконано за новими вимогами. Проведена оцінка відповідність за вимогами нових стандартів.

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.