

ДКПП 52.10.12

УКНД 71.100

ПОГОДЖЕНО

Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи

ЗАТВЕРДЖУЮ

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР
ТОВ «ГАЛО ГАЗ»

№ 05.03.02-07/39877

від «04» вересня 2015р.


Лескова Т.М.
« 26 » серпня 2015 р.



Послуги з переливання та зберігання рідкого гелію

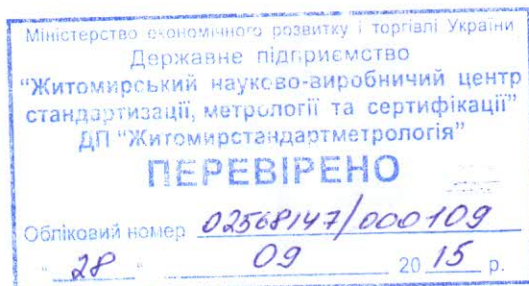
Технічні умови

ТУ У 52.1 - 33305671 - 001:2015

(Уведені вперше)

Дата надання чинності 28. 09. 2015р.

Чинні до 28. 09. 2020р.



РОЗРОБЛЕНО
Генеральний директор
ТОВ «ГАЛО ГАЗ»
Т.М. Лескова
« 26 » серпня 2015 р.



1. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ці технічні умови (далі за текстом – ТУ) поширюються на послуги переливання рідкого гелію з накопичувальної ємності в спеціальну посудину для транспортування та зберігання або переливання рідкого гелію з спеціальної посудини для транспортування та зберігання в обладнання (кріостат-споживача).

Рідкий гелій являє собою безбарвну прозору рідину та може зберігатися достатньо довго в посудинах Дьюара і кріостатах з відповідною теплоізоляцією. Рідкий гелій застосовується як холодоагент:

- для отримання та підтримки низьких і наднизьких температур;
- для охолодження надпровідних магнітів в різних наукових, технічних і медичних пристроях;
- в детекторах інфрачервоного і височастотного випромінювання, сквід-магнетометрах;
- в скануючих тунельних мікроскопах;
- в кріогенних електричних машинах;
- в медичній техніці.

Ці технічні умови розробляються для стандартизації загального технологічного процесу переливання рідкого гелію та визначення технологічних втрат при його газифікації під час проведення робіт. Дані технічні умови описують послідовність технологічних операцій, заходи безпеки при проведенні робіт та методи контролю даного процесу.

Приклад запису позначення послуг, а саме посудин, переливання рідкого гелію при виконанні робіт на замовлення:

«Посудина Дьюара з рідким гелієм № 1/08/15 ТУ У 52.1–33305671-001:2015».

Право власності на ці ТУ У 52.1-33305671-001:2015 належить ТОВ «ГАЛО ГАЗ». Відтворювати, тиражувати та розповсюджувати їх без дозволу власника оригіналу ТОВ «ГАЛО ГАЗ» заборонено.

Обов'язкові вимоги до процесу переливання рідкого гелію, що забезпечують безпеку для життя та здоров'я людей, охорони довкілля викладені у розділі 4 цих ТУ.

Власник зобов'язаний перевіряти ТУ регулярно не рідше одного разу на п'ять років, після надання їм чинності чи останньої перевірки, якщо не виникає необхідності перевірити їх раніше на випадок прийняття нормативно-законодавчих актів, які рекомендують інших зобов'язань, окрім тих, що встановлені у ТУ.

Вимоги цих ТУ є обов'язковими під час виконання послуг з переливання, контролювання, зберігання та транспортування рідкого гелію.

2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих ТУ наведені посилання на наступні НД:

ДСТУ 7237:2011 Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту.

ДСТУ Б А.3.2.-12:2009 ССБП Системи вентиляційні. Загальні вимоги

ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ДСТУ ГОСТ 12.2.061:2009 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам