

ИСПЫТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТЕРМОВАКУУМНЫХ УСТАНОВОК СПОСОБОМ НАКЛАДНОЙ КАМЕРЫ (ВАКУУМНОЙ ПРИСОСКИ) С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ $6,62 \cdot 10^{-9} \text{ М}^3 \text{ ПА/С}$

Е.В. Жировов, А.М. Зверев, В.А. Кобзев, И.А. Лозанов, К.В. Сметанин, Ф.А. Феимов,
А.С. Шавин, С.Б. Нестеров. И.В. Удод

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ, СВАРНЫЕ ШВЫ, ОТКАЧНАЯ СИСТЕМА

LEAKPROOFNESS TESTS OF WELDS OF THERMOVACUUM INSTALLATIONS BY THE METHOD OF AN OVERHEAD CHAMBER (VACUUM SUCTION CUP) WITH A SENSITIVITY OF AT LEAST $6.62 \cdot 10^{-9} \text{ M}^3 \text{ PA/S}$

E.V. Zhironov, A.M. Zverev, V.A. Kobzev, I.A. Lozanov, K.V. Smetanin, F.A. Feimov,
A.S. Shavin, S.B. Nesterov. I.V. Udod

KEYWORDS

TIGHTNESS, WELDS, PUMPING SYSTEM

В статье представлено описание метода контроля сварных соединений термовакуумных установок способом накладной камеры (вакуумной присоски)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Жировов Евгений Васильевич - председатель совета директоров АО «Криогенмонтаж», (ORCID: 0009-0008-8691-1409) ветеран космонавтики России, заслуженный испытатель космической техники, академик международной академии холода. г. Москва. e-mail: 7070630@mail.ru

Зверев Андрей Михайлович - эксперт по экспертизе промышленной безопасности. (ORCID: 0009-0009-8890-9043) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. e-mail: andrey_zverev@bk.ru

Кобзев Владимир Александрович - директор структурного подразделения «Вакуумный участок». (ORCID: 0009-0007-4737-8982) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. e-mail: cryovacuum@mail.ru

Лозанов Игорь Александрович - прораб (ORCID: 0009-0002-9128-3845) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. e-mail: i.lozanov@yandex.ru

Сметанин Константин Викторович - мастер СМР. (ORCID: 0009-0009-3256-9019) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. e-mail: smetanin_k@list.ru

Феимов Фахри Аккыевич - эксперт по экспертизе промышленной безопасности. (ORCID: 0009-0001-3855-5074) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. e-mail: fahri.feimov@gmail.com

Шавин Алексей Сергеевич - первый заместитель генерального директора - главный инженер АО «Криогенмонтаж» (ORCID: 0009-0005-6253-7473) АО «Криогенмонтаж», г. Москва. . e-mail: shavin_as@mail.ru

Нестеров Сергей Борисович – профессор (ORCID: 0000-0002-7457-4213) МГТУ им. Н.Э. Баумана. . e-mail: sbn1108@yandex.ru

Удод Игорь Владимирович - индивидуальный предприниматель (ORCID: 0009-0007-7890-5693) e-mail: ydod66@gmail.com