

ДЗЯРЖАЎНАЯ НАВУКОВАЯ
ЎСТАНОВА «ІНСТЫТУТ
ПАРАШКОВАЙ МЕТАЛУРГІЇ»



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ
ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ»

Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Платонова, 41 факс (8-017) 290-99-69, тел. 8-017-292-85-81
Р/счет № BY47BPSB30121029770159330000 в Региональной Дирекции №700 ОАО «БПС-Сбербанк» г. Минск, пр. Машерова, 80,
ВІС ВPSBVY2X, УНП 100219793, ОКПО 05893818

Отделение исследований и испытаний материалов (Испытательный центр)

№ 9979/3 от 19.07. 2017 г.
на № _____ от _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Испытательном Центре Института порошковой металлургии проведено испытание на коррозионную стойкость образцов соединительного узла, состоящего из муфты соединительной и двух стержней заземления (место соединения обработано электропроводящей смазкой ЭПС-98 по данным заказчика). Номер регистрации при поступлении в ГНУ ИПМ - 18811.

Образцы предоставлены ООО «ТерраЦинк».

Определение коррозионной стойкости образцов соединительного узла (рег. № 18811), состоящего из муфты соединительной и двух стержней заземления (место соединения обработано электропроводящей смазкой ЭПС-98), проводилось в соответствии с п.9 ГОСТ 9.308-85 «ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы ускоренных коррозионных испытаний». Контроль образования коррозионных повреждений осуществляли визуально. Съемку образцов проводили с помощью цифрового фотоаппарата Canon.

Общий вид образцов после коррозионных испытаний (8 циклов) приведен на рисунке. Из рисунка видно, что следы коррозионных поражений на поверхности образцов отсутствуют. Стальной корпус образцов не подвергся коррозии. Присутствует только солевой налет, являющийся неотъемлемой частью проводимых испытаний.

Исходя из проведенных испытаний определено, что образцы выдержали испытания на коррозионную стойкость.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы.

Зав. отделением
(начальник ИЦ)



Л.В. Маркова

Исполнители:
зав. ГХСА: Ю.О. Лисовская,
инженер 1 кат. Ж.И. Ковалевская, инженер Л.Л. Балан,
тел. 290-99-71



а)



б)

а, б) общий вид

Рисунок - Соединительный узел (рег. № 18811) после испытания на коррозионную стойкость



Техническое заключение № 9979/3 от «19» июля 2017 г.