

Утверждаю
главный металлург

Н.А. Черных

09.09.2020

Акт № 201/09

проведенных работ с пенопленочным индикатором ППИ-1

В августе 2020 года на ПО «Полет» проведены работы по испытанию пенопленочного индикатора ППИ-1 ТУ 20.59.52-61670358-2017 от 06.2020 г. производства ООО НТЦ «Эксперт».

Испытания и контроль ППИ-1 на соответствие требованиям ТУ 20.59.52-61670358-2017 проведены по следующим показателям:

- внешний вид: пенопленочный индикатор ППИ-1 представляет собой полупрозрачный мутноватый раствор желтоватого цвета;
- устойчивость на вертикальной поверхности (сползание): при определении сползания ППИ-1 в течение 15-ти минут остается на вертикальной алюминиевой пластинке, не стекает, оголенные участки на пластинке не образуются;
- порог чувствительности: при определении порога чувствительности ППИ-1 наблюдается образование пузырька в течение 15-ти минут.

ППИ-1 от 06.2020 производства ООО НТЦ «Эксперт» соответствует требованиям ТУ 20.59.52-61670358-2017.

Дополнительно проведено испытание ППИ-1 по показателю «коррозионная стойкость алюминиевого сплава АМг 6(М) к ППИ-1» в соответствии с письмом ФГУП «НПО «Техномаш» исх. 10-004/2463 от 13.05.2020 г. ППИ-1 нанесен на пластинку из алюминиевого сплава АМг6(М) и выдержан при температуре 15-35 °С в течение 24 часов. После удаления ППИ-1 на пластинке следов коррозии не обнаружено. ППИ-1 испытание на коррозионную стойкость выдерживает.

Исходя из вышеизложенного следует, что применение ППИ-1 от 06.2020 г. производства ООО НТЦ «Эксперт» для контроля герметичности изделий методом пенопленочной индикации возможно.

Приложение:

1. Свидетельство ЦЗЛ № 1167 от 01.09.2020
2. Акт контроля порога чувствительности ППИ-1 цеха 67

Начальник бюро отдела 309

И.Е. Гончар
09.09.2020

Акт
проведения технологической пробы
и контроля порога чувствительности ППИ.

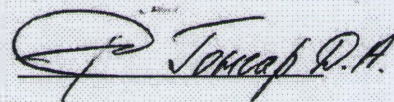
Согласно п.2 ТУГМ 2461-309-2013В в ц.67 проведен контроль порога чувствительности пенопленочного индикатора ППИ-1, производства ООО НТЦ «Эксперт», дата изг. июнь 2020 г. на соответствие требованиям п. 5.3 ТУ 2638-001-07527638-2007. Контроль порога чувствительности проведен по контрольной течи с потоком $1 \cdot 10^{-3}$ л мм.рт.ст/с ($1 \cdot 10^{-7}$ м³Па/с).

При проведении испытаний наблюдается образование пузырька диаметром 1 мм в течение 2-х минут.

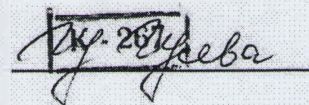
Слесарь-испытатель ц. 67


Паранчиков М.А.

Мастер ц. 67


Томсар Д.А.

БТК ц. 67


Золотарева А.Е.

Отдел 17
Химико-орг. Боро
« 1 » сентября

СВИДЕТЕЛЬСТВО №

После окончания срока хранения
Заказчик отг. 309

Заказ _____ Дата _____

1020 г.

Пеногасяющей ингибитор

ППИ, дата изготовления - июль 2020г
производства ООО ИТУ, Энгельс

1. Внешний вид - раствор желтоватого цвета - соотв.
2. Устойчивость на вертикальных поверхностях (сплозание), мин, не менее 15 - соотв.
3. Коррозионная стойкость - 24ч - воздух;

соответствует ТУ 20.59.52-001-61670358-2017

Испытания производил

Нач. химико-орг. Боро

Отг. Остроушенко

Нач. отдела

881—1987