



Учреждение Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
(НИИ МТ РАМН)

Research Institute of Occupational  
Health Russian Academy of Medical  
Sciences

проспект Буденного, 31, Москва, Россия, 105275  
тел. +7 (495) 365-02-09, 365-46-03 факс: +7 (495) 366-05-83  
Телеграфный адрес: 105275 Москва "Профгигиена"  
ОКПО 01897280, ОГРН 1027739776954, ИНН 7719022912  
тел. клиники +7 (495) 365-00-10, факс +7 (495) 918-28-96  
e-mail: niimt@niimt.ru http://www.niimt.ru

31, Prospect Budennogo, 105275 Moscow, Russian Federation  
Phone: +7 (495) 365-0010, Fax: (495) 366-05-83  
Occupational Clinic of the Institute  
Phone: +7 (495) 365-0010, Fax: +7 (495) 918-2896  
e-mail: niimt@niimt.ru http://www.niimt.ru

«ИТ» 12 2010 г. № 03-СД/СБ-304  
На № 38-П от 17.12.2010г

Генеральному директору  
ООО «Арма-Пром»

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 38-П от 17.12.2010 г.

**«Клапаны регулирующие двухседельные с электрическим исполнительным механизмом с диаметрами условных проходов DN 25, 40, 50, 80 на условное давление PN 1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>)»**

НИИ медицины труда РАМН (аккредитация МЗ РФ № ГСЭН.RU.ЦОА.148, Госреестр № РОСС.RU.0001.510124.) провел экспертизу пакета технической документации и собственные испытания продукции, предназначенной для автоматического управления технологическими процессами различных производств с целью непрерывного регулирования параметров рабочей среды (расхода, температуры) путем изменения пропускной способности.

Клапаны применяются в качестве регулирующего устройства на технологических трубопроводах в системах отопления, горячего водоснабжения, приточной вентиляции тепличных хозяйств, кондиционирования воздуха, а также пищевого, химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего производства.

Код ТН ВЭД ТС 8481 80 599 0

**Производитель и заявитель: ООО «Арма-Пром», (адрес: 309500, Белгородская область, г. Старый Оскол, ст. Котел, промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6,строение 19).**

1. На экспертизу представлены следующие материалы:

- Заявка на проведение испытаний;
- ТУ 3722-001-22294686-2005 Изм. №2 «Клапан регулирующий двухседельный с электрическим исполнительным механизмом»;
- Акт отбора проб образцов;

Учреждение Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
105275 г.Москва  
пр-кт Буденного, дом 31

2. При проведении экспертизы руководствовались Соглашением таможенного союза по санитарным мерам, Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (Решение комиссии таможенного союза № 299 от 28 мая 2010 г., гл. 2, р. 3)

### 3. Характеристики продукции.

«Клапаны регулирующие двухседельные с электрическим исполнительным механизмом с диаметрами условных проходов DN 25, 40, 50, 80 на условное давление PN 1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>)», предназначенные для автоматического управления технологическими процессами различных производств с целью непрерывного регулирования параметров рабочей среды (расхода, температуры) путем изменения пропускной способности и применяются в качестве регулирующего устройства на технологических трубопроводах в системах отопления, горячего водоснабжения, приточной вентиляции тепличных хозяйств, кондиционирования воздуха, а также пищевого, химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего производства. Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 3722-001-22294686-2005 Изм. №2 «Клапан регулирующий двухседельный с электрическим исполнительным механизмом»

Материалы основных деталей, соприкасающихся с рабочей средой (корпус, крышка, плунжер, седло, уплотнитель сальниковый, прокладка ) изготовлены из стали марки 20Х13,чугуна СЧ20, граффлекса и паронита по ГОСТ 481-80.

Согласно ТУ при изготовлении клапанов для трубопроводов, транспортирующих водяной пар с рабочим давлением более 0,07 МПа (0,7кгс/см<sup>2</sup>) или горячую воду с температурой выше 115°С, должны соблюдаться требования ПБ 03-576-03, ПБ 10-573-03, ПБ 10-574-03.

При изготовлении и поставке клапанов для технологических трубопроводов в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности должны соблюдаться требования ПБ 03-585-03, ПБ 09-540-03.

Согласно ТУ в конструкции электроприводов должно быть предусмотрено устройство для подключения заземления в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и ГОСТ12.2.007.0-75.

Собственные испытания прибора выполнены согласно Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям ТС (гл. 2, р. 3 прил. 3.2, т. 1,2).

Результаты испытаний показали следующее / протокол № 38-П, таблица 1/

Учреждение Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
105275 г.Москва  
пр-кт Буденного, дом 31

## ПРОТОКОЛ № 38 - П

Испытание прибора - Клапан регулирующий двухседельный с электрическим исполнительным механизмом

Условное обозначение прибора - 25ч940нж, PN16, DN25, Kvy10, ST 0.

Срок проведения испытаний 20-24.12.2010

Испытания проведены НИИ МТ РАМН аккредитованным МЗ РФ № ГСЭН.RU.ЦОА.148,  
Госреестр № ROCC.RU.0001.510124

Таблица 1

Показатель, Ед.измерения	Проба воды при 20 <sup>0</sup> С	Проба воды при 60 <sup>0</sup> С	НД на метод определения	Един.сан./эпид.и гиг.требования (Решение комиссии таможенного союза №299, гл. 2, р.3.)	Класс опасности
Запах,балл	2	2	ГОСТ Р 51309-99	Не более 2	-
Мутность, мг/л	1.2	1.2		Не более 1.5	-
Цветность, гр	<5гр	<5гр		Не более 20	-
рН	8.9	8.9		6-9	-
Перм. ок-ть	1.1	1.1		Не более 5.0	-
Железо, мг/л	0.15	0.15		Не более 0.3	3
Марганец, мг/л	0.01	0.01		Не более 0.1	3
Кремний, мг/л	0.7	0.7		Не более 10.0	2
Кадмий, мг/л	<<0.001	<<0.001		Не более 0.001	2
Свинец, мг/л	<0.03	<0.03		Не более 0.03	2
Цинк, мг/л	2.0	2.0		Не более 5.0	3
Алюминий, мг/л	<<0.5	<<0.5		Не более 0,5	2
Титан,мг/л	<0.01	<0.01		Не более 0.1	3
Никель, мг/л	<0.005	<0.005		Не более 0.1	3
Хром, мг/л	<0.001	<0.001		Не более 0.05	3
Медь, мг/л	<0.1	<0.1		Не более 1.0	3
Формальдегид, мг/л	<<0.005	<<0.005		Не более 0.05	3
Дибутилфталат, мг/л	<<0.2	<<0.2	Не более 0.2	3	

Концентрация вредных веществ в водной вытяжке соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям гл. 2, р. 3, приложение 3.2 (Решение Комиссии таможенного союза № 299 от 28 мая 2010г.)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Клапаны регулирующие двухседельные с электрическим исполнительным механизмом с диаметрами условных проходов DN 25, 40, 50, 80 на условное давление PN 1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>) рекомендуется к применению в качестве регулирующего устройства на технологических трубопроводах в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, приточной вентиляции тепличных хозяйств, кондиционирования воздуха, а также пищевого, химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего производства.

Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
105275 г.Москва  
пр-кт Буденного, дом 31

**Код продукции по ТН ВЭД ТС 8481 80 599 0**

Основанием для рекомендации является.

- соответствие концентрации вредных веществ в водной вытяжке Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям гл. 2, р. 3, приложение 3.2 (Решение Комиссии таможенного союза № 299 от 28 мая 2010г.)

Директор института

**Эксперт: д.м.н., проф. С.И. Плитман**



Н.Ф. Измеров

Учреждение Российской академии  
медицинских наук  
Научно-исследовательский институт  
медицины труда РАМН  
105275 г.Москва  
пр-кт Буденного, дом 31