



ООО «АкваРос СПб»  
+7 (812) 703 16 44  
e-mail: [info@a-ros.ru](mailto:info@a-ros.ru)  
[www.a-ros.ru](http://www.a-ros.ru)

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ИЗДЕЛИЯ ТЕРМО- И ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ПАНЦИРЬ»  
(ИТШМИ) «ПАНЦИРЬ»

### 1. Общие положения

- 1.1. Лица, ответственные за проведение монтажа Изделия термо-, и шумоизоляционного многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ) «ПАНЦИРЬ» (далее – термочехлы) или за эксплуатацию промышленного оборудования, теплоизолированного с помощью термочехлов, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с содержанием настоящей инструкции.
- 1.2. Нарушение положений настоящей инструкции может привести к повреждению и преждевременному выходу термочехлов из строя. В этом случае изготовитель термочехлов считает себя свободным от гарантийных обязательств.

### 2. Подготовка и проверка изолируемой поверхности и термочехлов перед установкой

- 2.1. Перед началом монтажа термочехлов необходимо очистить изолируемую поверхность от грязи, ржавчины, наледи и остатков демонтированной изоляции.
- 2.2. Следует убедиться в том, что на утепляемом оборудовании нет заусенцев и других режущих поверхностей.
- 2.3. В случае если на изолируемую поверхность нанесено антикоррозионное покрытие или иной лакокрасочный материал, необходимо удостовериться в его полном высыхании «на отлип».
- 2.4. Необходимо убедиться, что реальная температура изолируемой поверхности не превышает максимальную температуру эксплуатации монтируемого термочехла:  
- не более + 150 °С для термочехлов на основе вспененного каучука (тип теплоизоляционного материала, указанный в полном обозначении чехла – Т3);  
- не более + 600 °С для термочехлов на основе минеральной ваты (тип теплоизоляционного материала, указанный в полном обозначении чехла – Т2).
- 2.5. Следует убедиться, что приготовленный для монтажа термочехол, действительно предназначен для установки на выбранное оборудование (во избежание повреждений термочехла при попытке монтажа на оборудование неверной геометрической конфигурации).
- 2.6. В случае если термочехлы планируется использовать с несъемной теплоизоляцией трубопровода, чехлы устанавливаются после полного завершения монтажа несъемной теплоизоляционной конструкции, в том числе, ее покровного слоя (металлический кожух, ПВХ покрытие и т.п.).

### 3. Монтаж термочехлов

- 3.1. Если термочехол состоит из двух и более разъемных частей, то эти части монтируются в любом удобном порядке, если на них не нанесены порядковые номера. В случае, если номера нанесены (отдельными цифрами или через дробь после обозначений термочехлов) – разъемные части монтируются в порядке нумерации.



ООО «АкваРос СПб»  
+7 (812) 703 16 44  
e-mail: [info@a-ros.ru](mailto:info@a-ros.ru)  
[www.a-ros.ru](http://www.a-ros.ru)

3.2. В зависимости от габаритов и конфигурации изолируемого оборудования термочехлы могут иметь следующие элементы механической фиксации (в различных комбинациях):

- нахлестные клапаны с текстильными застежками («липучками»);
- системы ремней и D-образных колец;
- системы люверсов и шнуров;
- в некоторых случаях могут применяться специальные крючки.

В общем случае, после установки термочехла или каждой его разъемной части в проектное положение, следует задействовать элементы механической фиксации в следующем порядке:

- а) застегнуть «липучки»;
- б) затянуть ремни D-образных на кольцах;
- в) зашнуровать, затянуть и завязать шнуры.

3.3 Затягивать ремни и шнуры термочехлов следует с умеренным усилием, не приводящим к повреждению люверсов, крючков или петель крепления D-образных колец.

#### **4. Демонтаж термочехлов**

4.1. Демонтируют термочехлы в порядке обратном монтажу:

- а) развязать и ослабить шнуры;
- б) ослабить и/или снять ремни;
- в) расстегнуть «липучки»;
- г) снять с изолированного оборудования чехол (или его разъемную часть).

4.2. Не допускается силовое выдергивание термочехлов и их разъемных частей из проектного положения без развязывания шнуров, ослабления ремней и расстегивания «липучек».

4.3. Не допускается разрезание ремней в процессе демонтажа. Разрезание шнуров допускается в случаях затягивания или замерзания узлов – после этого шнур должен быть заменен на аналогичный.

#### **5. Указания по эксплуатации термочехлов**

5.1. Технические паспорта термочехлов необходимо хранить на протяжении всего срока эксплуатации изделий.

5.2. Временно демонтированные чехлы следует складывать в специально отведенных местах, не допуская нештатных механических воздействий, связанных с хождением по термочехлам людей, проездом транспорта и установки на них каких-либо грузов.

5.3. Допускается установка временно демонтированных термочехлов на оборудование аналогичное тому, для которого они предназначены (при одинаковых геометрических размерах, конфигурации и рабочей температуре).

5.4. Если термочехлы имеют нахлестные клапаны с текстильными застежками («липучками»), следует избегать попадания грязи между ответными частями «липучек».

5.5. Запрещается проводить огневые работы, а также работы по сварке, резке или шлифовке металла ближе 5 метров от термочехлов, имеющих слабогорючий покровный слой (индекс SF1 в кратком обозначении термочехла или S в полном обозначении).

5.6. Для чистки термочехлов запрещается использовать металлические щетки и растворители.



ООО «АкваРос СПб»  
+7 (812) 703 16 44  
e-mail: [info@a-ros.ru](mailto:info@a-ros.ru)  
[www.a-ros.ru](http://www.a-ros.ru)

5.7. Допускается мойка смонтированных термочехлов водой под давлением не более 160 бар.

5.8. Запрещается подвергать термочехлы воздействию абразивных элементов при жидко- и струйно-абразивной обработке близкорасположенных поверхностей. При необходимости проведения подобных работ термочехлы необходимо временно демонтировать.

**Генеральный директор**  
**С.А. Карауш**