



**ООО «АкваРос СПб» – производитель и поставщик изделий  
тепло-, шумоизоляционных многоразового использования  
ИТШМИ ПАНЦИРЬ**



Эффективная защита

# История появления продукции ИТШМИ ПАНЦИРЬ

Потребность: **безопасность персонала**

Оборудование в котельной или в тепловом пункте без теплоизоляции имеет температуру на поверхности равную температуре теплоносителя, а это 90°C и выше, а на производствах до 700°C.

Необходимо предусмотреть теплоизоляцию, не только трубопроводов и ёмкостей, но и оборудования, насосов, теплообменников, фланцевых соединений, задвижек и т.п.

Применение ИТШМИ ПАНЦИРЬ снижает травмоопасность персонала в 3 раза.



# История появления продукции ИТШМИ ПАНЦИРЬ

Потребность: **перегрев оборудования, частые замены деталей**

Оборудование и арматура во время эксплуатации постоянно испытывает напряжение: изнутри от температуры системы, снаружи от температуры окружающей среды. Это значительно снижает ресурс работы оборудования.



**Оборудование и арматуру нужно теплоизолировать!**

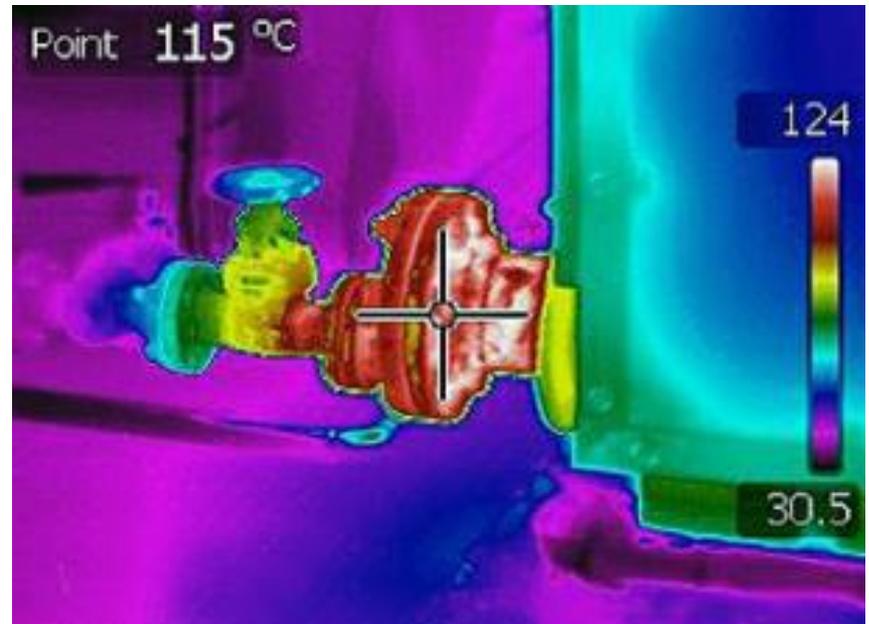


Эффективная защита

# История появления продукции ИТШМИ ПАНЦИРЬ

Потребность: **дополнительные потери энергии (денег)**

Не закрытые теплоизоляцией оборудование и арматура во время эксплуатации непрерывно излучает тепловую энергию. Потери тепла из-за неизолированного оборудования увеличивают потери тепла всей системы до 20%. Это напрасные потери, в пустую потраченные деньги заказчика.



**Лишнего тепла не бывает!**



# Применение **термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

Быстроразъемная многоразовая конструкция производится для всех видов запорной арматуры, фланцевых соединений, муфт, насосов, теплообменников, а так же для любого нестандартного оборудования (турбин, ёмкостей и др., согласно чертежам заказчика).

Изготавливаем термочехлы любой конфигурации и размеров.

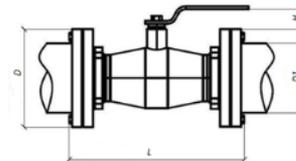
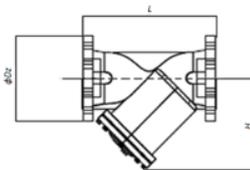


# Формы выпуска термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ

## Стандартное оборудование

Фильтры

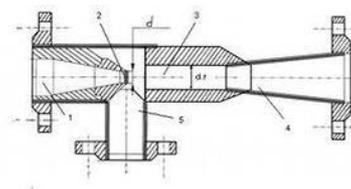
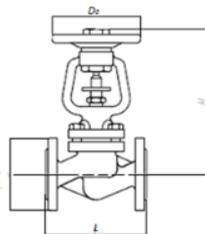
Фильтр сетчатый французский со сменной прокладкой, PN 1,6 МПа



Шаровые краны

Вентили

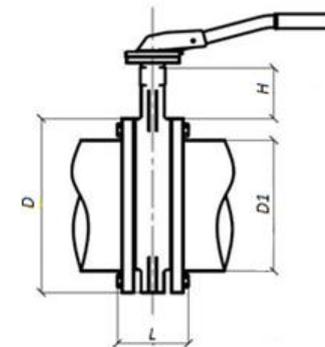
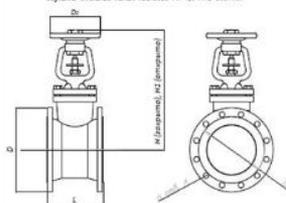
Вентиль 15с22кв



Элеваторные узлы

Задвижки

Задвижки стальные литые клапаны PN 1,6 МПа 3001мм



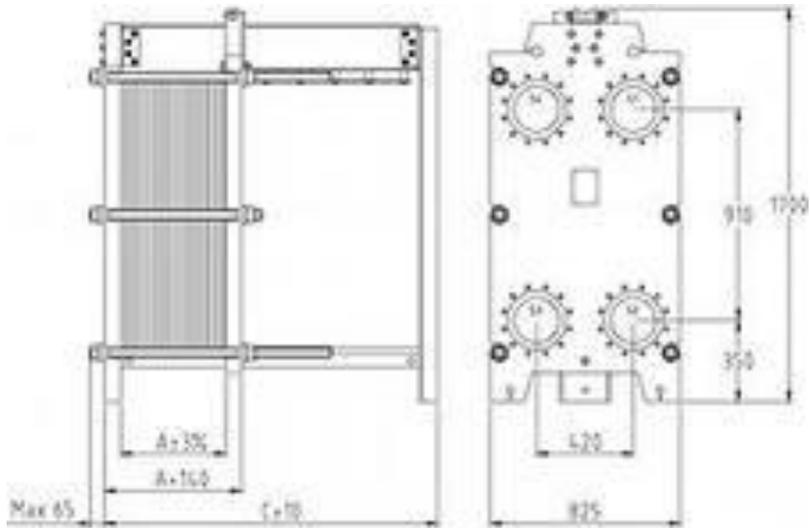
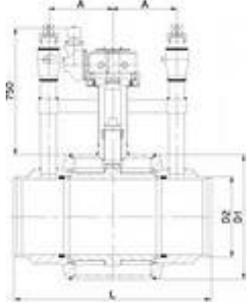
Затворы



Эффективная защита

# Формы выпуска **термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

Нестандартное оборудование, теплообменники, ящики КИП, турбины



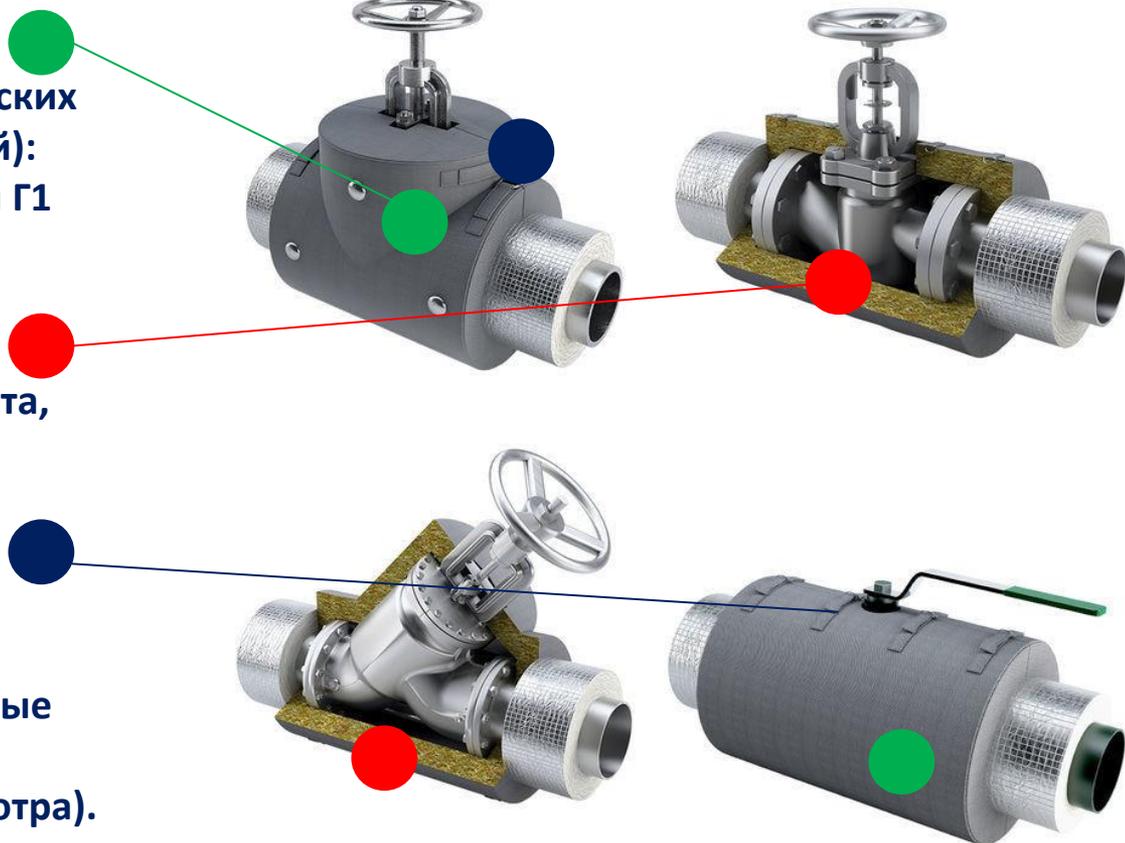
Эффективная защита

# Конструкция термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ

Специальная промышленная ткань (защищает от УФ-лучей, влаги, химических реагентов, механических повреждений):  
-стеклоткань с силиконовой пропиткой Г1  
-специальная ткань НГ

Высокоэффективная теплоизоляция (вспененный каучук, негорючая минвата, кремнезём)

Прочные крепления (неистираемые ремни мультифиламентные, промышленные пружинные зажимы, спаянные полукольца, износостойчивые липучки, параамидные нити).  
Быстрый монтаж и демонтаж для осмотра).



# Преимущества **термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

Режим работы чехлов от - 200 °С до +1100 °С

Гарантия 5 лет

Срок службы 25 лет

Отличные теплоизоляционные свойства

Дополнительная шумоизоляция оборудования

Окупаемость до 1 года

Многоразовое использование

Простое обслуживание

Идеальный повтор контуров оборудования

Эстетичный внешний вид





# Преимущества **термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

Режим работы чехлов от - 200 °С до +1100 °С

Гарантия 5 лет

Срок службы 25 лет

Отличные теплоизоляционные свойства

Дополнительная шумоизоляция оборудования

Окупаемость до 1 года

Многоразовое использование

Простое обслуживание

Идеальный повтор контуров оборудования

Эстетичный внешний вид



# Алгоритм заказа **термочехлов ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

Обсуждение задачи с заказчиком/проектировщиком

Заполнение Опросного листа, совместно с заказчиком

Подготовка предварительного КП

Подписание предварительного договора поставки

Выезд нашего специалиста на замеры

Создание эскизов, лекал, разработка 3D моделей

Изготовление/пошив чехлов

Доставка на объект в любую точку РФ любым видом транспорта

Шеф-монтаж (при необходимости) и шеф-надзор за проведением инсталляции чехлов

Передача документации по чехлам



# Как заказать **термочехлы ИТШМИ ПАНЦИРЬ**

## Телефоны/факс:

+7 (812) 703-16-44

+7 (812) 984-91-68

+7 (812) 986-58-25

# AQUAROS

## Почта:

info@a-ros.ru

## Адрес:

### Офис:

196158, Россия

### Санкт-Петербург

Московское шоссе, 46

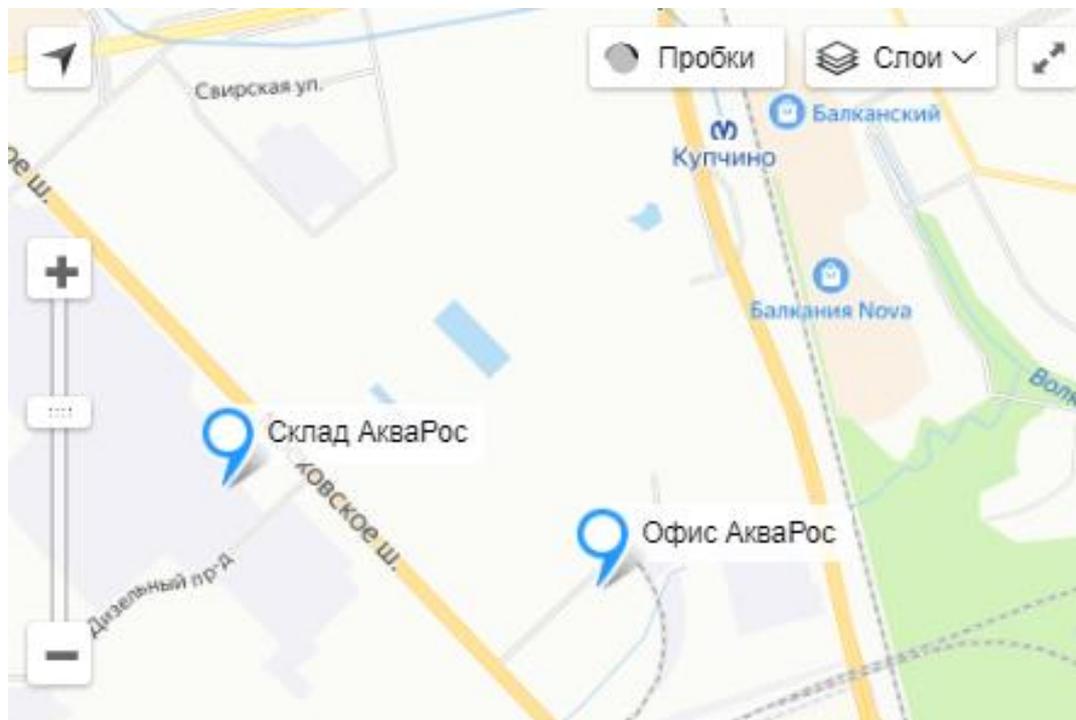
Офисный центр М-46

ООО "АкваРос СПб"

### Склад:

Московское шоссе, 13

(внутри КАД)



Эффективная защита