



**Made in Russia**



Empresas. Marcas. Exportadores. Máquinas e equipamentos (fabricantes, fornecedores, serviços)

# SpecPozhTech

Desde 2007, a SpecPozhTech LLC tem produzido escudos térmicos e barreiras cortafogo Sogda únicos e inigualáveis, que são utilizados com sucesso em muitas instalações de complexos de petróleo e gás.



# SpecPozhTech

Desde 2007, a SpecPozhTech LLC tem produzido escudos térmicos e barreiras corta-fogo Sogda únicos e inigualáveis, que são utilizados com sucesso em muitas instalações de complexos de petróleo e gás.

A "SpecPozhTech" LLC detém uma posição confiável no mercado de equipamentos de combate a incêndios. Os produtos "Know-how" são protegidos por uma série de patentes na Rússia e no exterior.

**Barreiras e escudos resistem a temperaturas As telas resistem a temperaturas**

**até 1800 °C**

e reduzir os fluxos de calor em 50 vezes

## Aplicações de escudos

A "SpecPozhTech" LLC produz modelos portáteis, móveis e estacionários de escudos. Os escudos podem ser usados para extinguir incêndios em instalações de gás, petróleo, combustível, química, nuclear, florestal, indústrias madeireiras,



instalações de geração de energia, metalurgia e empresas de construção de máquinas, em residências e escritórios; podem ser usados em incêndios em minas, túneis de automóveis e ferroviários, metrô, para resgate de passageiros aéreos por meio de uma escada à prova de fogo, para extinção de incêndios em plataformas marítimas e navios.

## CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DOS ESCUDOS

## **Enfraquecimento da radiação térmica em 50 vezes**

Proporciona protecção de pessoas e equipamentos contra impactos térmicos mesmo em incêndios muito fortes, reduz o tempo de extinção ao aproximar-se da lareira e o uso mais eficaz de agentes extintores e refrigerantes, reduz o consumo destas substâncias.

## **Protecção total contra chamas abertas**

Isto cria a possibilidade de evacuar as pessoas da zona de fogo através de corredores feitos de escudos, assim como a instalação de cercas que impedem a propagação do fogo.

## **Tempo ilimitado de funcionamento em caso de incêndios**

Remove restrições no tempo de operação de pessoas e equipamentos em caso de radiação térmica extrema e exposição ao fogo.



# Transparência parcial para radiação luminosa

Proporciona visibilidade dos objectos a arder através do escudo, o que lhe permite avaliar a situação na zona a arder e tomar decisões operacionais.

MODELOS SHIELD

## 1. Escudo de protecção térmica Sogda 1A

Equipado com rodas, o escudo é projetado para proteger os bombeiros que realizam operações de combate, resgate e operações de emergência da radiação térmica.



Para o movimento do escudo equipado com rodas. Podem ser entregues ao local do incêndio em camião dos bombeiros convertido.

## 2. Blindagem térmica Sogda 2A

Ele foi projetado para proteger o operador do eixo do carro contra fluxos de calor extremos.



É instalado em eixo de transporte estacionário nas empresas de petróleo e gás, combustíveis, química e outras indústrias.

### 3. Blindagem térmica Sogda 3

Escudo móvel, projetado para proteger os bombeiros, equipamentos e pessoal da radiação térmica. O desenho do escudo permite o uso de barris de incêndio manuais para a extinção.





Com a ajuda do escudo é possível montar paredes ou corredores de proteção térmica para a evacuação segura das pessoas da zona de incêndio.

## 4. Blindagem térmica Sogda 4

É utilizado para obras de liquidação de acidentes em fontes de gás e petróleo, bem como para a protecção mecânica do pessoal contra possíveis danos por destroços de equipamentos tecnológicos na explosão ou emissão de gás.

## 5. Blindagem térmica Sogda 1B

Escudo dobrável portátil, concebido para protecção individual contra o fluxo de calor de um bombeiro, realizando operações de combate com um cano de incêndio manual.

O baixo peso e a compacidade do escudo fazem dele o meio de protecção mais conveniente para a extinção de incêndios em edifícios e estruturas de vários andares, assim como em terrenos abertos.

## 6. Barreiras corta-fogo Sogda

As barreiras proporcionam a localização do fogo com a temperatura até 1800 °C, suportam fluxos de calor superiores a 220 kW/m<sup>2</sup>, não colapsam durante as explosões, porque a onda de explosão passa através da malha, os filmes de água voltam a formar-se por causa do líquido atomizado, e as barreiras continuam a proteger contra o fogo. Elas são utilizadas para dividir o volume interno das instalações em compartimentos contra incêndio e permitem reduzir a distância entre objetos perigosos ao fogo.

São utilizados para a protecção contra incêndios de tanques com produtos petrolíferos (utilizados para vedar os recipientes com agente extintor). São insubstituíveis em plataformas offshore de petróleo e gás, embarcações marítimas. Podem ser utilizados para criar "ilhas de segurança" para o pessoal (passageiros) que não pode sair da plataforma offshore ou do navio em caso de incêndio.

**As barreiras podem ser utilizadas para protecção contra incêndios de tanques de derivados de petróleo com capacidade**

**até 20.000  
m<sup>3</sup>**

## **7. Complexo móvel extintor de incêndios com escudo Sogda**

É destinado à localização e extinção do ponto de ignição na fase inicial pelo pessoal da instalação de risco de incêndio antes da chegada das unidades de combate a incêndios.

Está equipado com um escudo de protecção térmica e meios primários de extinção de incêndios. O escudo pode ser irrigado com água de fontes externas de abastecimento de água ou funcionar em modo autónomo.

---

## Planos para o futuro

As tecnologias de produção de escudos térmicos são continuamente melhoradas de acordo com as necessidades dos consumidores, o que aumenta o foco do cliente da empresa e contribui para o seu crescimento produtivo. A empresa tem potencial para expandir novos mercados, tanto na Rússia como no estrangeiro, o que é um dos principais objectivos da empresa. Para alcançar este objectivo foram identificados os seguintes objectivos:

Formação da estratégia de desenvolvimento



sustentável da empresa; Atracção de novos clientes; Aumento da competitividade da empresa; Expansão da plataforma de marketing; Participação em exposições internacionais; Melhoria constante das tecnologias e produtos de produção, de modo a expandir o âmbito de aplicação dos escudos.

---

## Fatos da Empresa

SpecPozhTech fabrica modelos de escudos portáteis, móveis e estacionários. Os escudos "Sogda" fornecem a 50-vezes redução do fluxo de calor devido a efeitos termofísicos e ópticos e permitem ao usuário localizar a chama com a temperatura de up para 1800°C. SpecPozhTech no mercado há mais de 13 anos. Os produtos "Know-how" são protegidos por uma série de patentes na Rússia e no exterior.



# Contactos



115230, Rússia, Moscovo, Estrada Kashirskoye, 3/9

☎ +7 495 181-57-71

✉ [spth@mail.ru](mailto:spth@mail.ru)







O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

