



**24 апреля**

**ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО  
ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Региональная  
бизнес-конференция



24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция



PPG Protective &  
Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

# Технология для создания многофункционального антикоррозионного покрытия для безопасного хранения агрессивных сред

Крейзер Игорь  
генеральный директор  
ООО «ИЦ «ПРОМАТЕХ»





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ AMERCOAT 391PC

- трубопроводы и резервуары **хранения воды** (в т.ч. питьевой и горячей),
- балластные резервуары, трубопроводы и резервуары **хранения нефти и нефтепродуктов**,
- емкости для **хранения и перевозки сухих твердых материалов**
- наружное покрытие для подземных резервуаров **хранения газа / нефти** и др.
- внутреннее покрытие для резервуаров **перевозки цемента, сточных вод, навозной жижи и других агрессивных сред**





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## СЕРТИФИКАЦИЯ

**Заключение ВНИИСТ – ГОСТ Р51164-98** «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»

**Заключение ВНИИСТ для внутренней поверхности нефтепромысловых труб**

**DIN 4681-3** Резервуары напорные стальные стационарные для сжиженных газов с наружным кожухом для подземной УСТАНОВКИ. Покрытия наружные антикоррозионные с повышенной устойчивостью к химическим и механическим воздействиям для стационарных стальных резервуаров для сжиженных газов, устанавливаемых под землей

**Директива KIWA BRL-K768/02/NEN 6905** для защиты внешней поверхности стальных резервуаров для сточных вод, заглубляемых в землю

**Сертификат WRAS** для питьевой воды

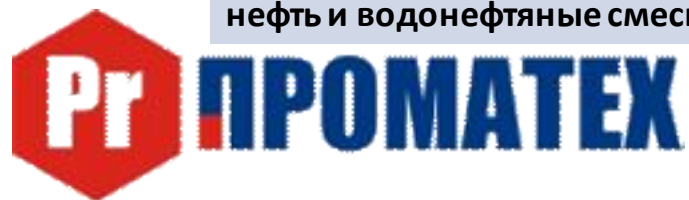




24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Наименование	Величина
Толщина	400 – 1000 мкм
Адгезионная прочность	>17 МПа
Стойкость к абразивному износу	59,6 мг
Твёрдость по Шору	84 D
Ударная прочность	12 Дж
Прочность плёнки на разрыв	50 МПа
Относительное удлинение	4-6%
Диэлектрическая сплошность	10,5 В/мкм
Переходное электрическое сопротивление	$5 \cdot 10^8$ ом/м <sup>2</sup>
Величина катодного отслаивания, после 30 суток в 3% NaCl	0,6 см <sup>2</sup>
Длительная термостойкость при погружении в сырую нефть и водонефтяные смеси	80°С





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА МАТЕРИАЛА



**Pr** **ПРОМАТЕХ**





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ



Установка безвоздушного распыления с раздельной подачей  
компонентов и их подогревом

**Pr** ПРОМАТЕХ





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ



**Pr** ПРОМАТЕХ







24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ



Блок нагрева компонентов Amercoat 391 PC  
и блок смешения

**Pr** ПРОМАТЕХ





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПОКРЫТИЯ



Ручное нанесение покрытия Amercoat 391PC на резервуары, емкости, конструкции, оборудование





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПОКРЫТИЯ



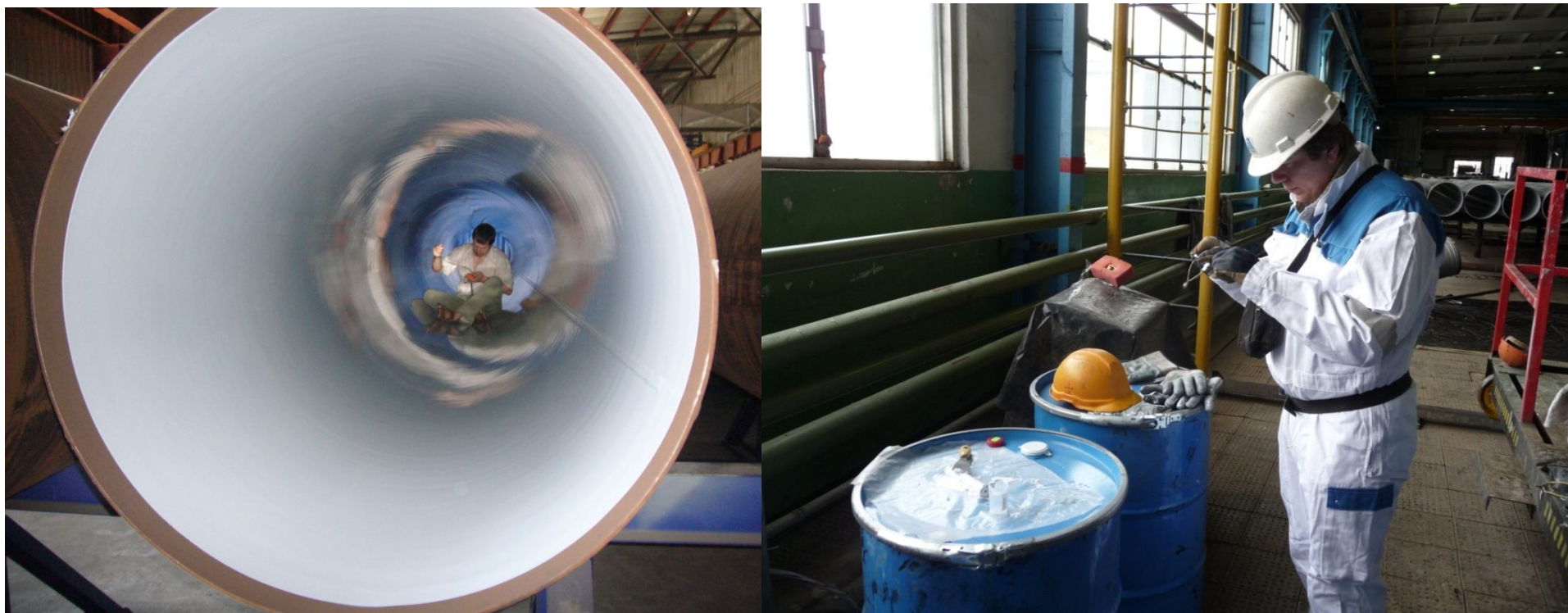
Автоматизированное нанесение покрытия  
Amercoat 391PC на трубопроводы, резервуары





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ



Входной контроль, пооперационный контроль,  
контроль сформированного покрытия





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ

не менее  
**15 ЛЕТ**

Внутренние поверхности резервуаров,  
емкостей, трубопроводов

не менее  
**25 ЛЕТ**

Наружная поверхность резервуаров,  
емкостей, трубопроводов, конструкций





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

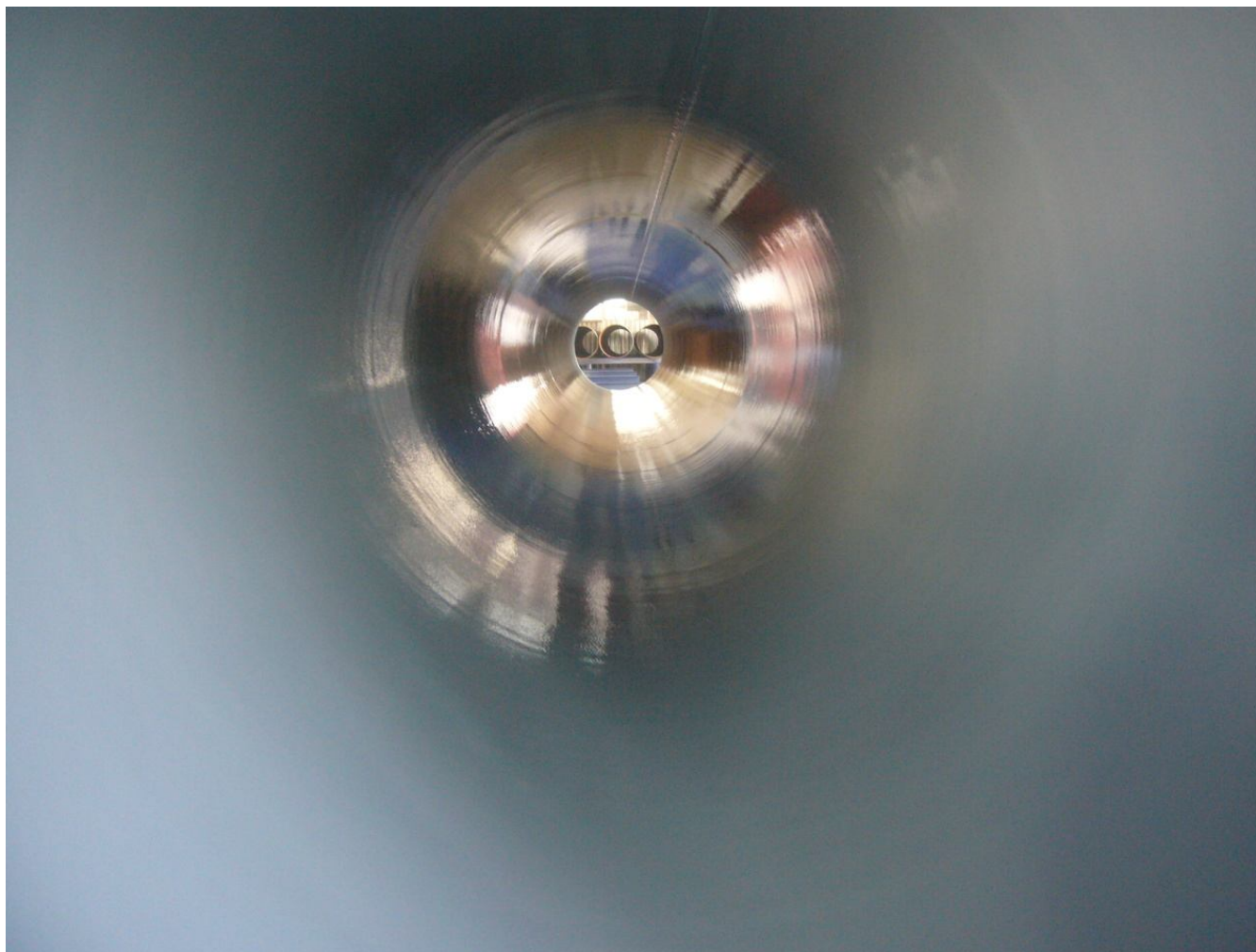
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



**Pr** ПРОМАТЕХ





24 апреля  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Региональная бизнес-конференция



PPG Protective &  
Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

*Спасибо за внимание!*

**ПРОМАТЕХ.РФ**  
**(473) 233-33-48**

