



## **ПЭТ-листы NOVATTRO**

материал для  
специалистов  
любого уровня  
подготовки

[www.novattro.ru](http://www.novattro.ru)

# ПЭТ листы Novattro: применение

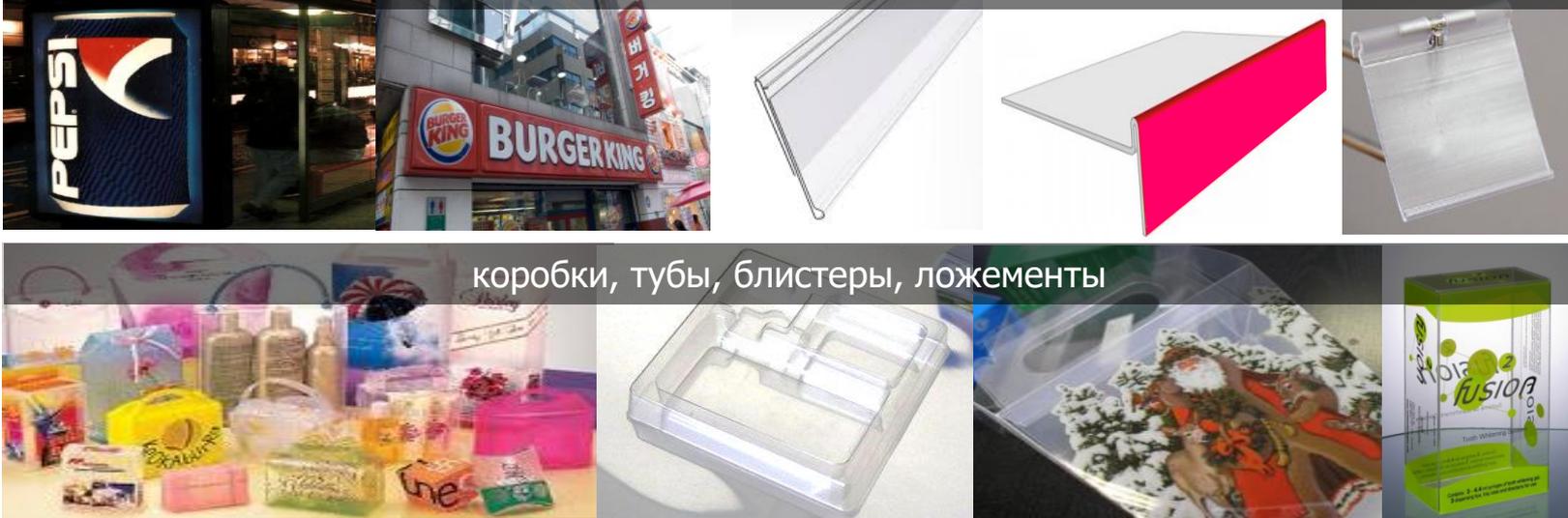


## Реклама POSM



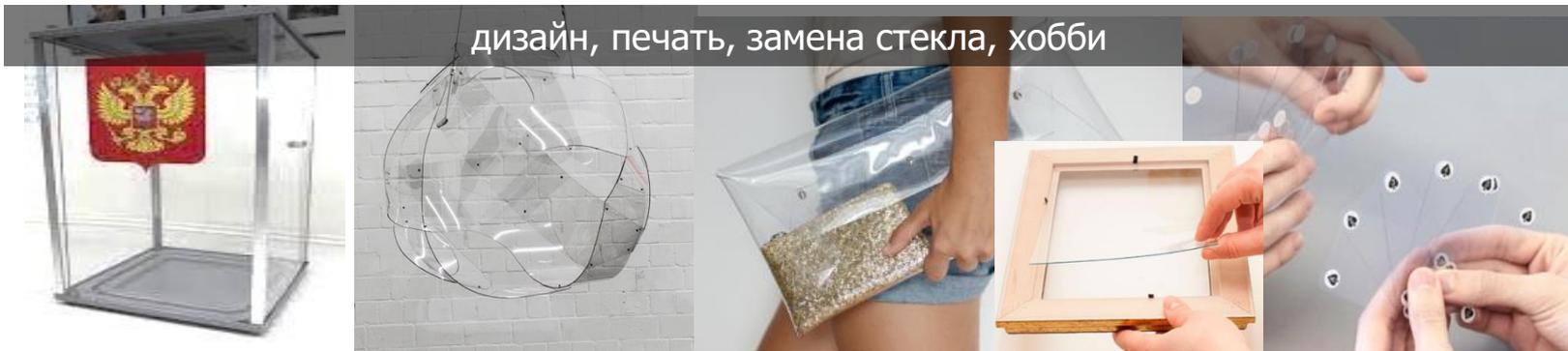
покрытие для тонких панелей лайтбоксы, вывески, карманы, ценники, подставки, визитки

## Упаковка



коробки, тубы, блистеры, ложементы

## Разное



дизайн, печать, замена стекла, хобби



# ПЭТ листы Novattro: сравнение с другими пластиками



	ПЭТ листы	Акрил	МПК	ПС GPPS
Прозрачность светопропускание	+++ 88%*	+++++ 92%*	+++ 89%*	++++ 90%*
Прочность ударная вязкость образца с надрезом	++++ >10 кДж/м <sup>2**</sup>	+++ 2 кДж/м <sup>2**</sup>	+++ >35-40 кДж/м <sup>2**</sup>	+++ 2 кДж/м <sup>2**</sup>
Гибкость	+++++	-	+++++	-
Плотность (вес)	++++ 1,33 (Г=1,27) кг/м <sup>3</sup>	++++ 1,19 кг/м <sup>3</sup>	++++ 1,2 кг/м <sup>3</sup>	++++ 1,05 кг/м <sup>3</sup>
Абразивная стойкость поверхности	++	+++++	+++	++
Жесткость отсутствие прогиба листа	+ зависит от толщины	+++++	++ зависит от толщины	
Формовка термовакuumная	+++++	++++	+++	+
Цена	++++ (низкая)	+	+++	+++++
Долговечность	++ УФ под заказ	+++++ УФ не требуется	++++ УФ с 2х сторон листа	+ УФ под заказ

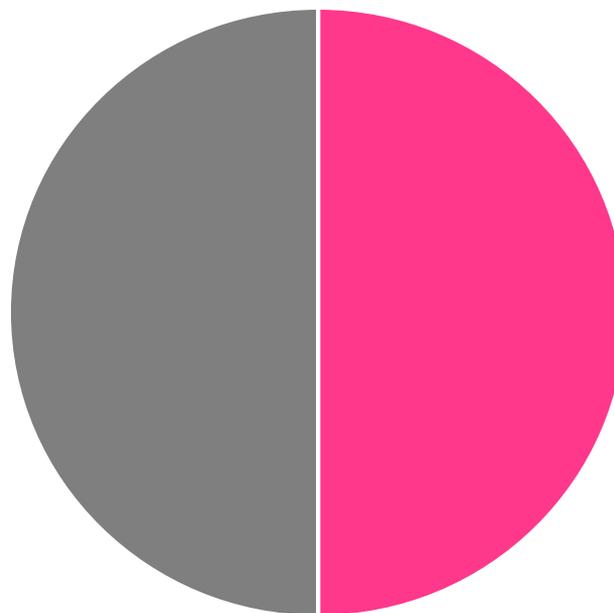


# ПЭТ листы Novattro: положение на рынке РФ



ПЭТ лист – экономный прозрачный гибкий пластик. До 2014 года доля импорта в РФ и ближайшем зарубежье составляла более 90%. В 2014 году завод «СафПласт» начал выпуск ПЭТ-листов, заняв ключевую долю рынка благодаря выпуску качественного продукта по приемлемым ценам.

2023 год



ПЭТ Novattro  
50%



# ПЭТ листы Novattro: ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

## Свойства

**LT до 90%**

высокая прозрачность  
+глянцевая поверхность



**Изгиб > ПК**



**Прочность**

≈ монолитный поликарбонат



**Химическая  
и влагостойкость**



## Процессинг

**Резка (+лазерная)**

(механическая/ручная)



**Холодная/горячая  
гибка**



**Печать**

УФ, трафаретная



**Формовка**

оптимальный прозрачный  
материал



**OUTDoor (улица)**

Необходим  
УФ-слой! (под заказ)

**Упаковка**

можно применять для  
пищевой и фарм упаковки

Температурный  
диапазон  
применения



T° размягчения

T° плавления



# Виды ПЭТ листов

	ПЭТ-А	ПЭТ-Г	ПЭТ-ГАГ
сырье	аморфный ПЭТФ	гликоль-модифицированный ПЭТФ	верхние слои - Г, в середине - А.
особые свойства	при нагревании свыше ~70°C кристаллизуется: становится белым и хрупким. Высокая <b>химическая</b> стойкость	<b>Модификация</b> позволяет нагревать ПЭТ до плавления, с сохранением формы при охлаждении.	<b>Слоистый пластик:</b> совмещает свойства ПЭТ-Г и ПЭТ-А. Оптимальный материал для печати и изготовления упаковки.
цена	экономичный пластик	<b>Цена ПЭТ-Г &gt;&gt; ПЭТ-А</b> (сырье только импортное)	средняя цена
резка, склейка	<b>ИДЕАЛЬНО</b>	при склеивании вероятно деструкция	хорошо
термоформовка	плохо – кристаллизуется	<b>ИДЕАЛЬНО</b>	не глубокая вытяжка
печать	возможно без термообработки	почти все виды печати	<b>ИДЕАЛЬНО</b>





# ПЭТ листы Novattro: ассортимент



**цвет**

прозрачный, белый\*

**поверхность**

глянцевая

**УФ слой**

без УФ слоя \* (под заказ)

**толщина  
листа**

0,3<sub>мм</sub>

0,4<sub>мм</sub>

0,5<sub>мм</sub>

0,7<sub>мм</sub>

1<sub>мм</sub>

1,5<sub>мм</sub>

2<sub>мм</sub>

3<sub>мм</sub>

4<sub>мм</sub>

**размер листа**

1,25 \* 2,05 м (от 1,5 мм – 2,05\*3,05 м)

\* под заказ - с УФ-слоем; любой цвет

0,3 – 1,5 мм



2– 3 мм





# Упаковка

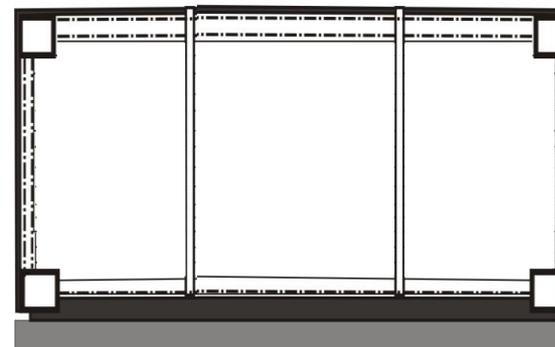
## ПЭТ листов Novattro



Толщина листа, мм	Количество листов ПЭТ-А на паллете, шт.	
	2050*1250 мм	2050*3050 мм
размер листов		
0,3-0,5 мм	500 листов	-
0,7 мм	300 листов	-
1,0 мм	200 листов	-
1,5 мм	150 листов	-
2,0 мм	100 листов	50 листов
3,0 мм	80 листов	40 листов

### Схема паллетирования листов ПЭТ Novattro

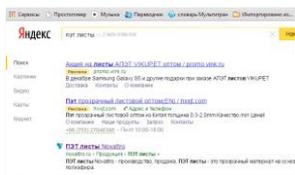
- поддон, по 2 листа гофрокартона в качестве подложки и сверху стопы, стягивающая стопу стрейчпленка, картонные уголки, укрывная пленка, стягивающие ремни



# Поддержка продаж ПЭТ листов Novattro



## ☐ интернет



- Контекстная реклама в Яндексе и Гугле и на смежных площадках



- Электронная брошюра «Обработка ПЭТ листов Novattro»
- Отраслевые порталы

## ☐ PR



- Выставка «Реклама» (Москва, Экспоцентр)

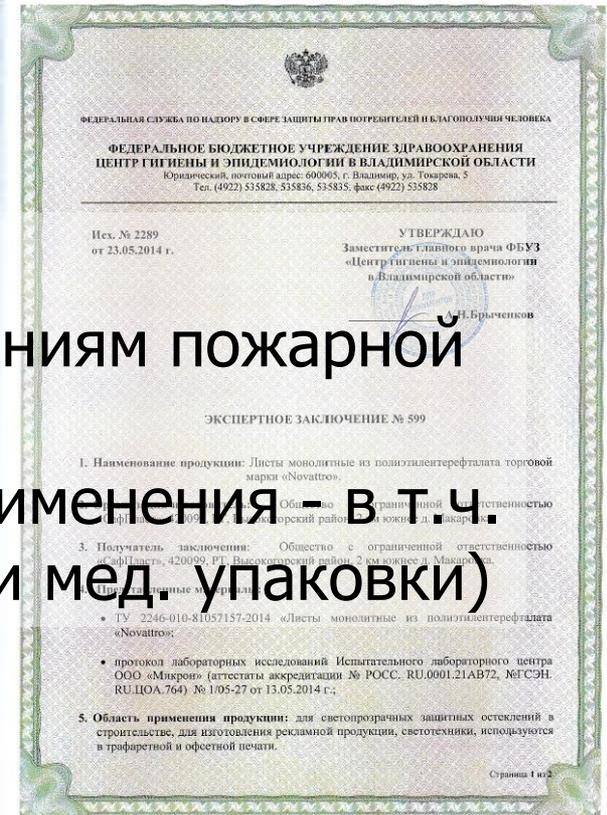
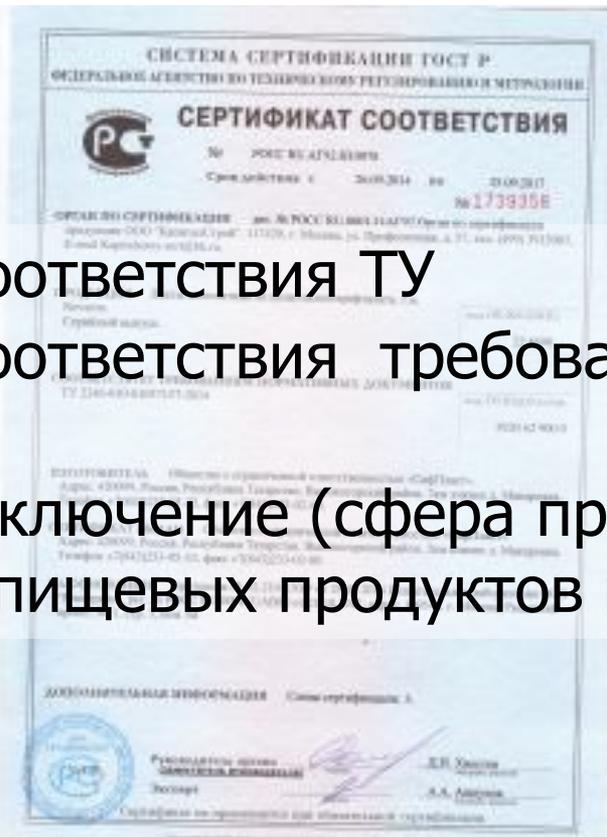
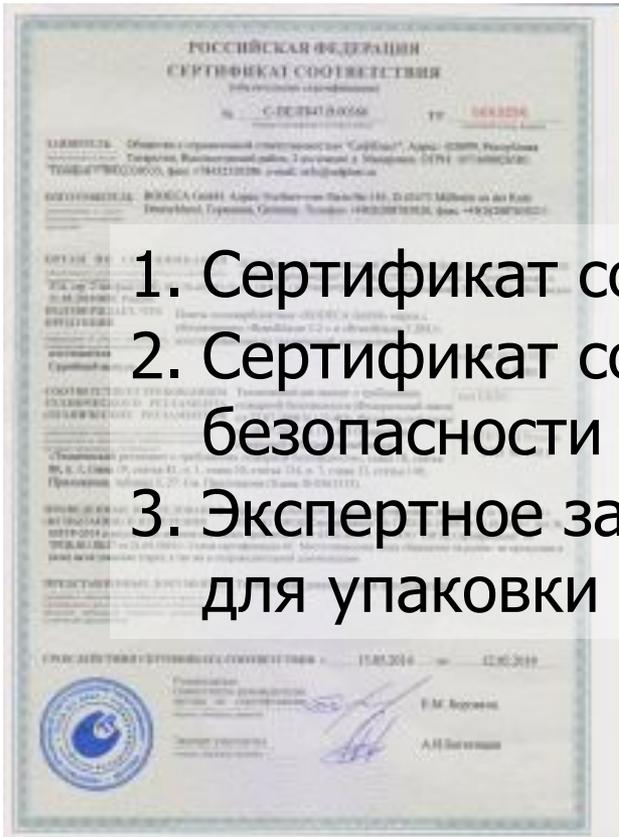
## ☐ POSM



- Упаковка буклетов NOVATTRO светопрозрачные пластики
- Коробка с монолитными образцами Novattro



# ПЭТ листы Novattro: сертификаты



1. Сертификат соответствия ТУ
2. Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности
3. Экспертное заключение (сфера применения - в т.ч. для упаковки пищевых продуктов и мед. упаковки)

# Остались вопросы?

8 (843) 233-05-33

[info@safplast.ru](mailto:info@safplast.ru)



качество от ведущего  
российского производителя  
прозрачных полимерных изделий



[www.safplast.ru](http://www.safplast.ru)