

A photograph of a textile factory interior showing a long row of industrial spinning machines. Large spools of white polyester fiber are mounted on the machines, and the machinery is complex with various metal parts and rollers. The background is slightly blurred, emphasizing the machinery in the foreground.

ПРОЕКТ: ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА И ПОЛИЭФИРНОЙ ПРЯЖИ

«MARAФON GH»



ПОЛИФИБРА. ГДЕ ЭТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

Поливолокну – продукт с высоким содержанием специфических добавок, получаемых из полиэтилентерефталата методом прядения.

В современной текстильной промышленности полиэфирные волокна используются при производстве смесовых (два и более волокон), хлопчатобумажных, шелковых, шерстяных и льняных тканей.

СТАТИСТИКА:



С 2008 года, после мирового экономического кризиса, спрос на химические волокна постоянно растет на 5% в год. Этот рост на мировом рынке почти полностью реализуется за счет ПЭТ-волокна.



В 2008-2020 годах среднегодовой темп роста ПЭТ-волокна составлял 10%, а спрос на химические волокна в 2020 году достиг объема чуть менее 70 млн тонн, или около 10 кг на душу населения.



Спрос на другие виды волокон, в том числе на хлопок, в ближайшее время не изменится, а значит, ПЭТ-волокна станут чуть ли не единственным драйвером текстильной промышленности в будущем.

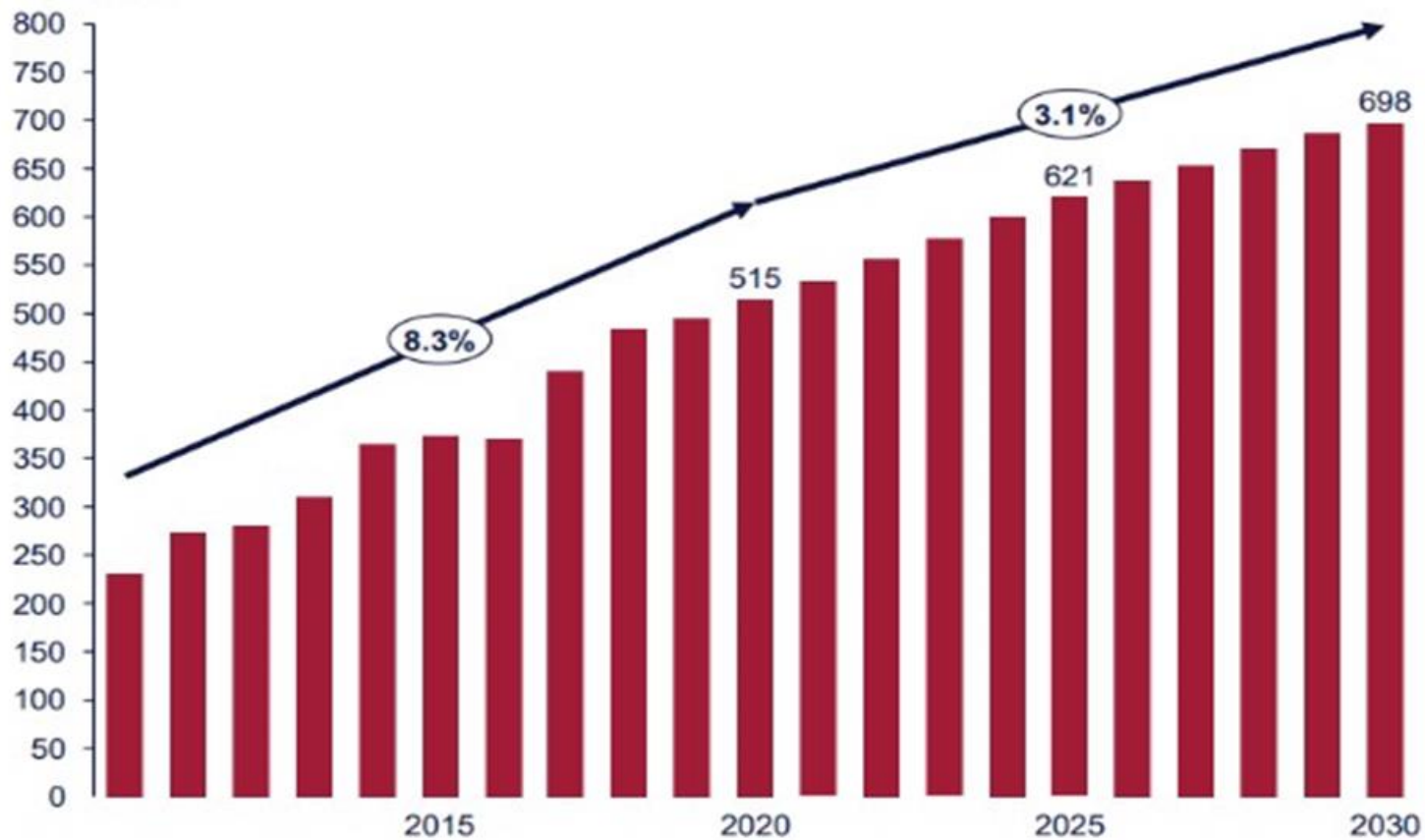
Мировое потребление полиштапельного волокна (ПШВ) предприятиями по регионам.

PSHT consumption (thousand.tons)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
North America	937	867	980	957	1033	1116	1133	1108	1125	1142	1164	1197	1223	1264	1300	1329
Latin America	419	445	436	457	461	463	479	478	510	539	555	562	577	591	601	608
European Union 28	687	719	701	734	767	779	807	820	825	835	846	857	868	879	890	901
Middle Europe	337	411	383	398	417	417	482	523	532	577	594	608	621	630	643	656
Turkey	231	274	281	311	365	374	370	440	485	495	515	533	556	577	601	621
Africa/ Middle East	378	406	365	336	343	351	369	388	394	409	429	444	462	482	505	528
Oceania contr-s	40	38	38	38	35	37	38	37	38	40	42	42	43	44	45	46
South East Asia	1636	1776	1762	1884	1889	1870	1984	2019	2109	2186	2260	2362	2490	2622	2754	2903

УСЛОВИЯ МИРОВОГО РЫНКА

Рынок полиштапельного волокна оценивается **в 28,38 млрд долларов в 2020 году**, а к 2028 году ожидается, что спрос достигнет 45,55 млрд долларов, что, согласно отчету GAGR, составит 6,1% в год в период с 2021 по 2028 год.





**ПОТРЕБЛЕНИЕ
ПОЛИЭФИРНЫХ
ВОЛОКОН
ТУРЕЦКИМИ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ
В 2010-2030 ГГ. (тыс.
тонн)**

ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛИШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ПРЕДПРИЯТИЯМИ РОССИИ В 2010-2030 ГГ.

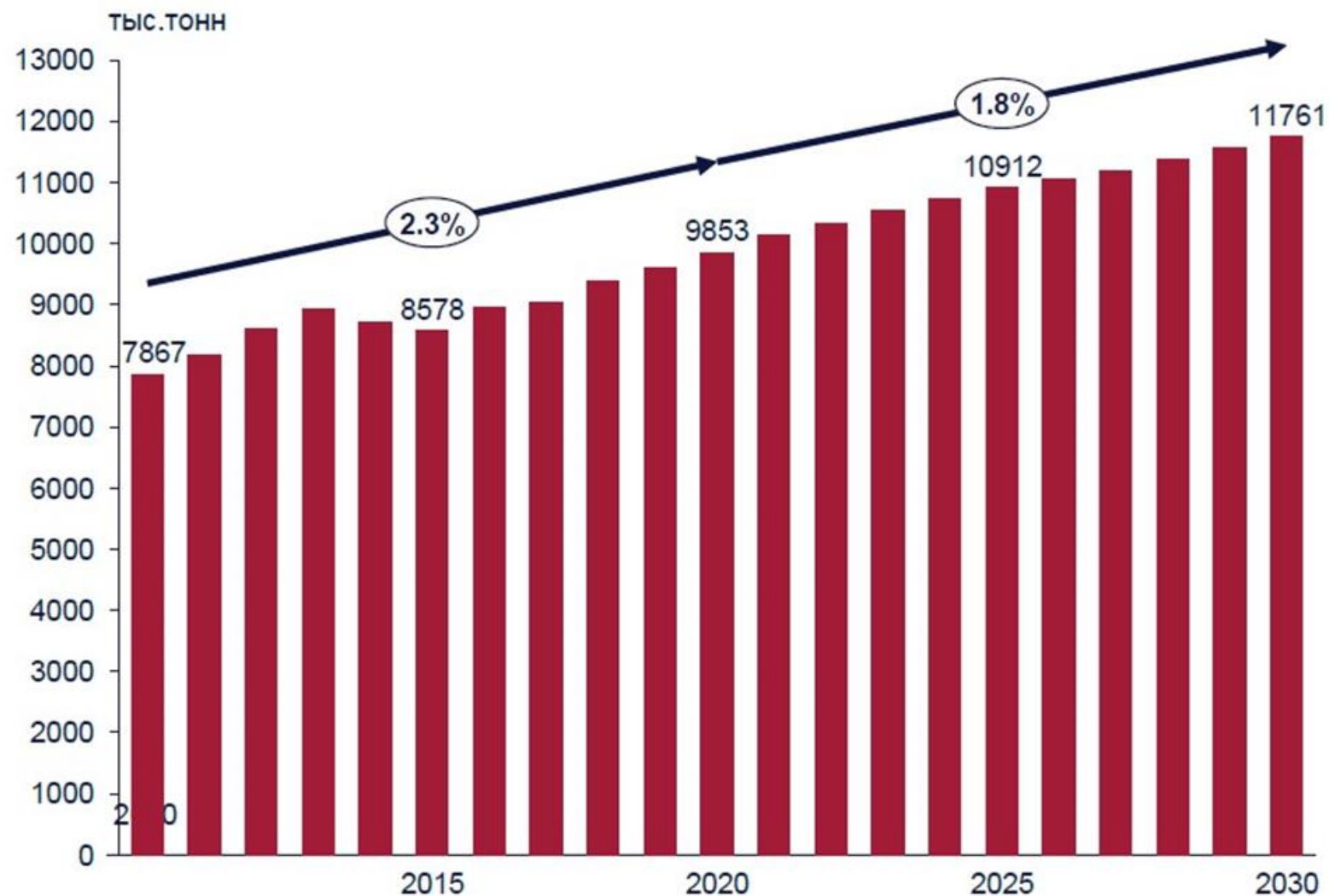
В 2018 году производство полиштапельного волокна в России увеличилось до 138 тыс. тонн. По предварительным официальным данным России за первый квартал 2019 года, импорт достигнет **31 тысячи тонн, что несколько медленнее, чем в 2018 году.**

Китай является крупнейшим поставщиком в Россию.



ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛИШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ПРЕДПРИЯТИЯМИ КИТАЯ В 2010-2030 ГГ.

Несмотря на наличие крупных предприятий по производству волокна в Китае, даже эта страна также импортирует около **121 тыс. тонн в год.**



ПОТРЕБНОСТЬ В ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКНАХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

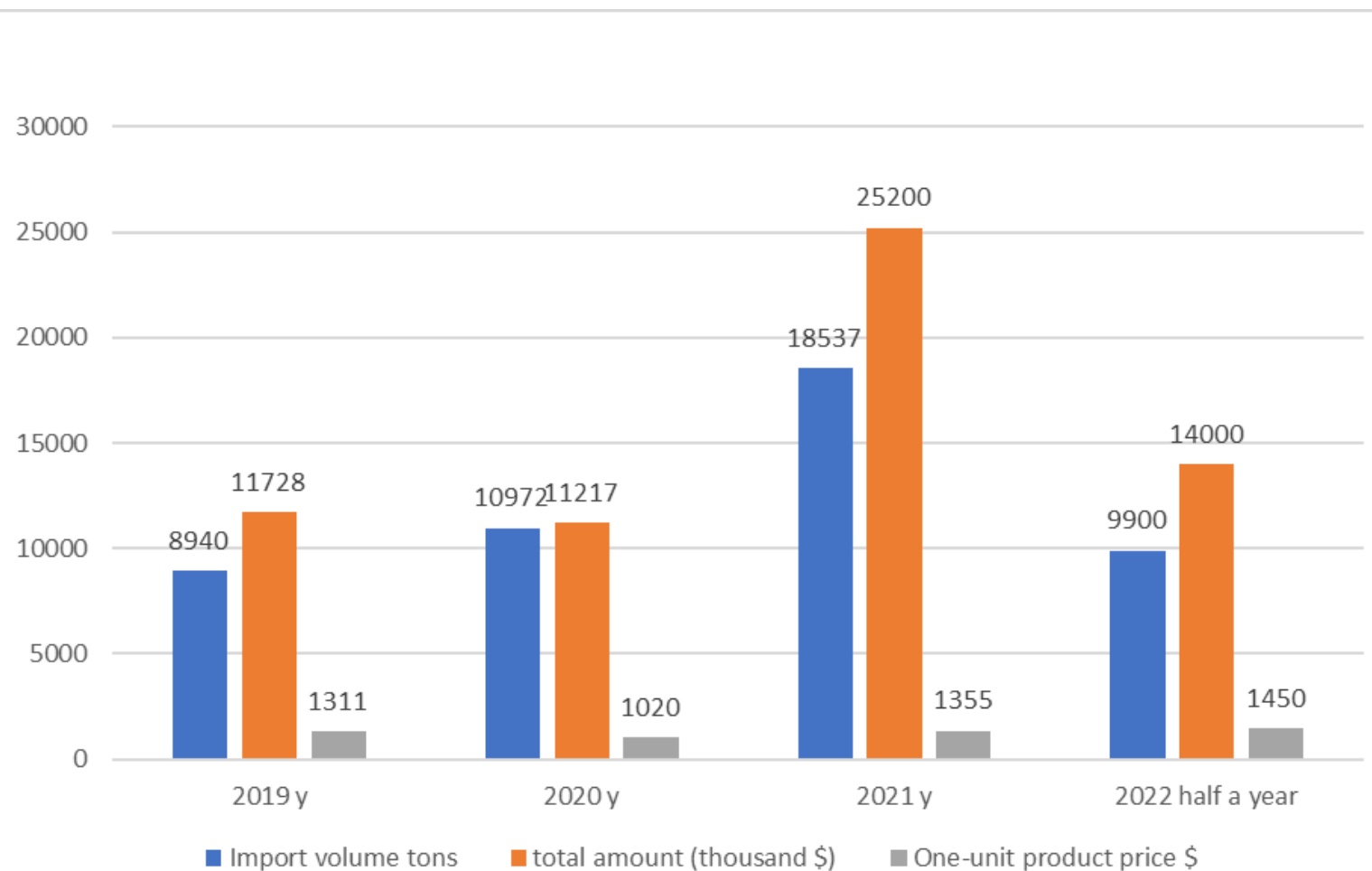
В 2019 году - 9 тыс. тонн.

В 2020 году - 11 тыс. тонн.

В 2021 году - 18,5 тыс. тонн.

Первая половина 2022 года - 10 тыс. тонн.

В конце года ожидается достижение 20 тысяч тонн.



СЫРЬЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НИТЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА И ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА:



- смазочные материалы;



- полиэтилентерефталат;



- кремнийорганический (силиконовое масло);



Вспомогательные материалы: вода (очищенная), техническая вода, пар, сжатый воздух, электричество.