



# ПОЛИМЕРНАЯ ОТРАСЛЬ ТАТАРСТАНА



Министерство  
промышленности и торговли  
Республики Татарстан



ТАТНЕФТЕХИМИНВЕСТ ХОЛДИНГ

# ПРОИЗВОДСТВО БАЗОВЫХ ПОЛИМЕРОВ\*, ЛИДЕРСТВО В РОССИИ (ТЫС. ТОНН)

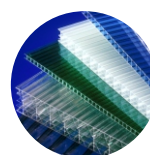
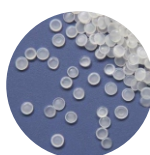
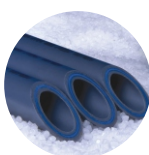
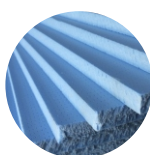
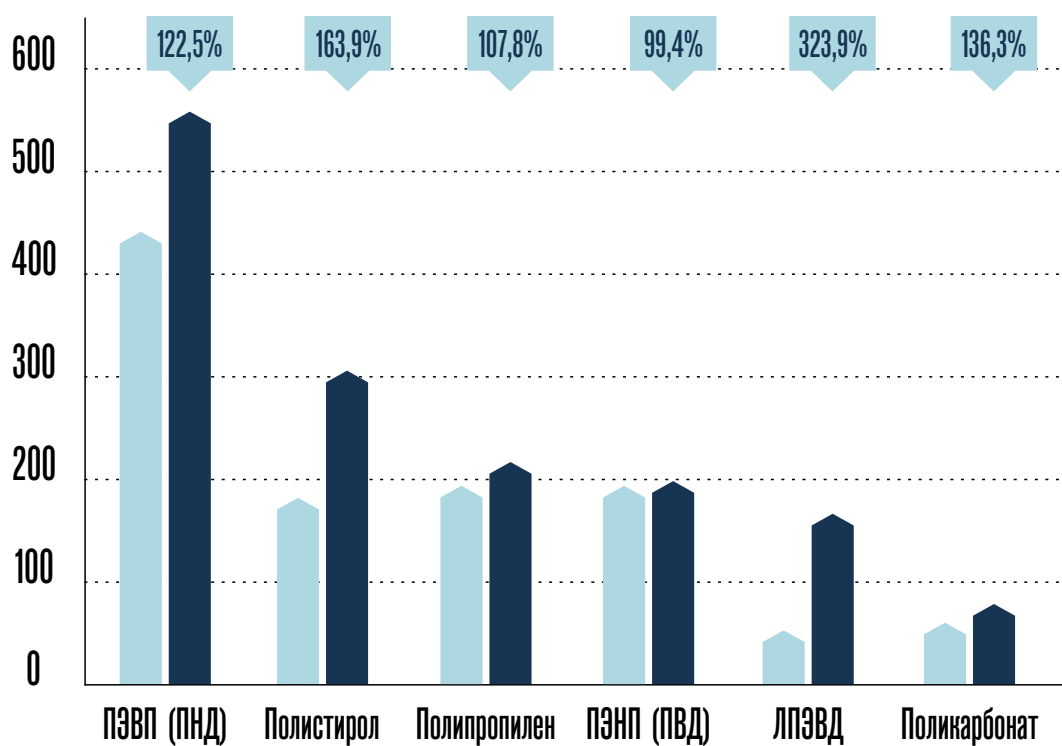
Производство в 2018 г. тыс. тонн	Россия	РТ	Доля РТ в РФ, %
ПОЛИМЕРЫ	3889,3	1526,7	39%
ПОЛИЭТИЛЕН	1885,9	920,2	48%
в том числе ПЭВП (ПНД)	898,0	552,3	62%
в том числе ПЭНП (ПВД)	822,7	196,1	24%
в том числе ЛПЭНП (ЛПВД)	165,2	165,2	100%
ПОЛИСТИРОЛ	458,5	302,2	66%
ПОЛИПРОПИЛЕН	1448,9	215,6	15%
ПОЛИКАРБОНАТ	77,7	77,7	100%
АБС - ПЛАСТИКИ	18,3	2,7	15%
ПРОЧИЕ	Н.Д.	14,6	

По оценке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан,  
на 31 декабря 2018 года.

\* производимых в Республике Татарстан

# ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ В РТ В 2010 И 2018 ГГ. (ТЫС. ТОНН)

Темпы роста 2010/2018, %



РТ 2010, тыс. тонн

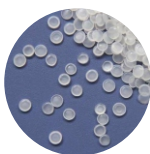
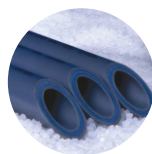
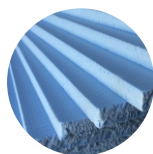
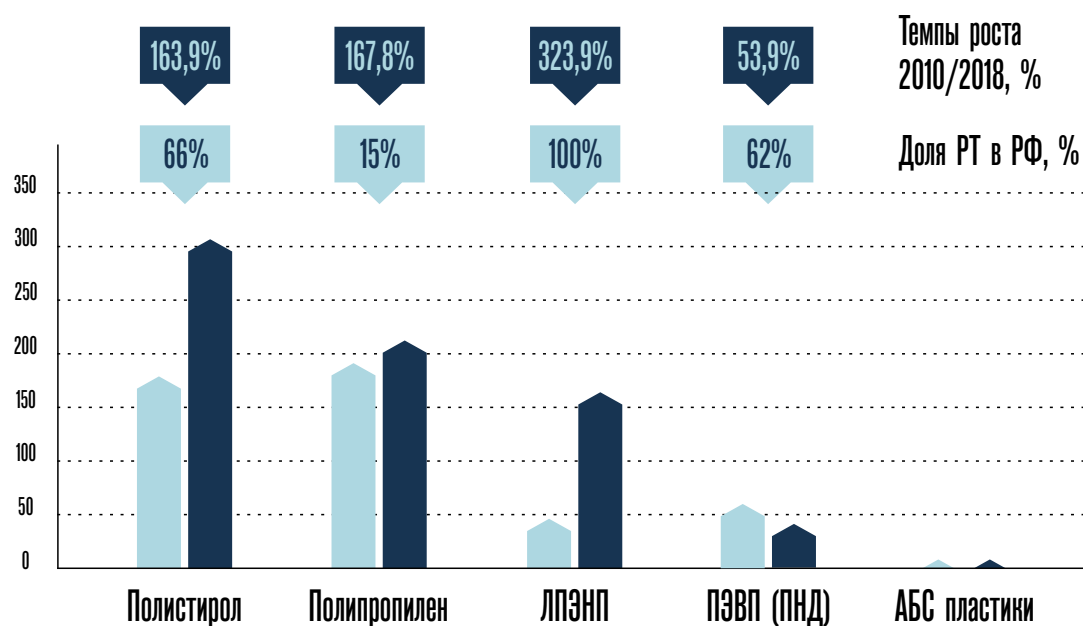
РТ 2018, тыс. тонн

# КРУПНОТОННАЖНОЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»

Одно из крупнейших нефтехимических предприятий Европы, занимает лидирующие позиции по производству синтетических каучуков и пластиков в Российской Федерации. Всего предприятие производит свыше 120 наименований продукции. Входит в группу компаний ТАИФ.

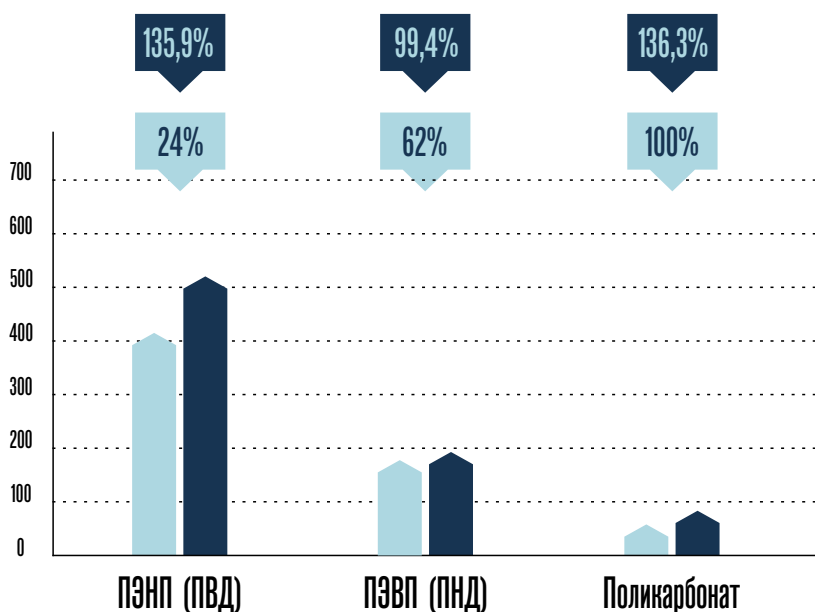


Произведено  
2010, тыс. тонн

Произведено  
2018, тыс. тонн

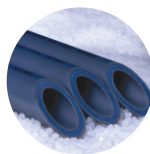
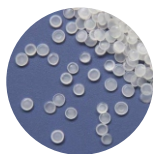
**ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»**

Одно из крупнейших нефтехимических предприятий Российской Федерации. Производит 40% всего российского полиэтилена и является его крупнейшим экспортером. В настоящее время предприятие также производит полиэтиленовые трубы, фенол, ацетон, бисфенол А, поликарбонаты, всего 170 наименований продукции. Входит в группу компаний ТАИФ.



Темпы роста  
2010/2018, %

Доля РТ в РФ, %



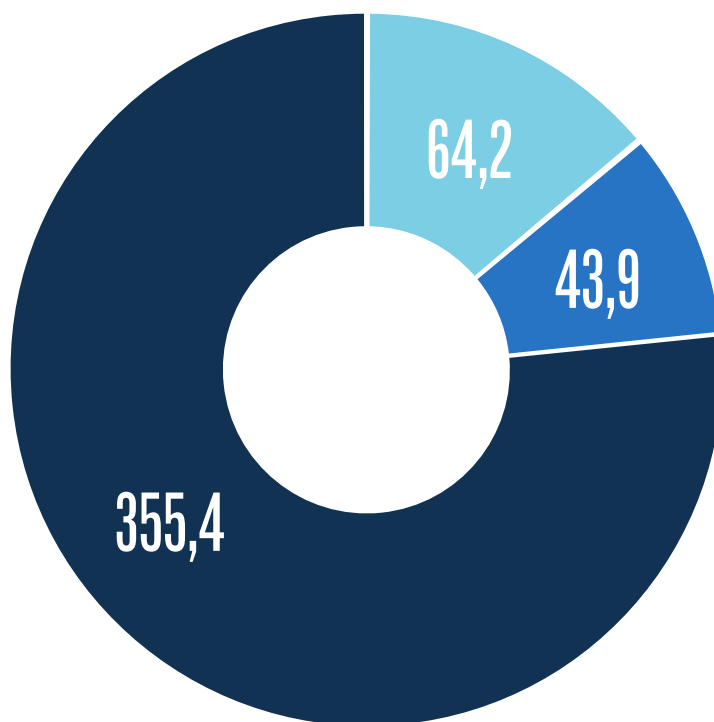
Произведено  
2010, тыс. тонн

Произведено  
2018, тыс. тонн

# СТРУКТУРА ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ В 2018 ГОДУ

СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ - ПЕРЕРАБОТЧИКАМИ ТАТАРСТАНА,  
В ТЫС. ТОНН И ПРОЦЕНТАХ

463,5

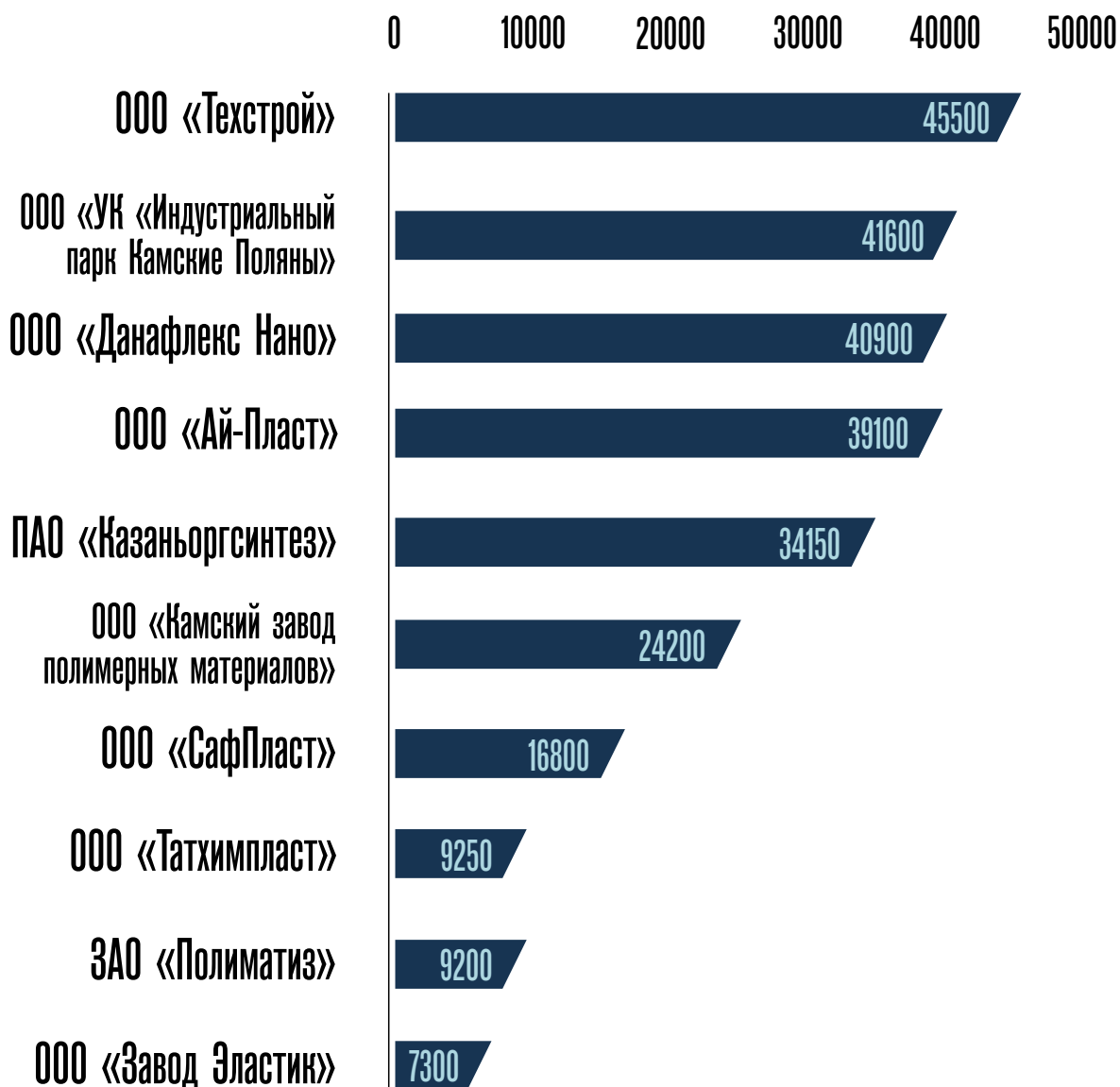


Полимерное сырье РТ,  
76,68 %

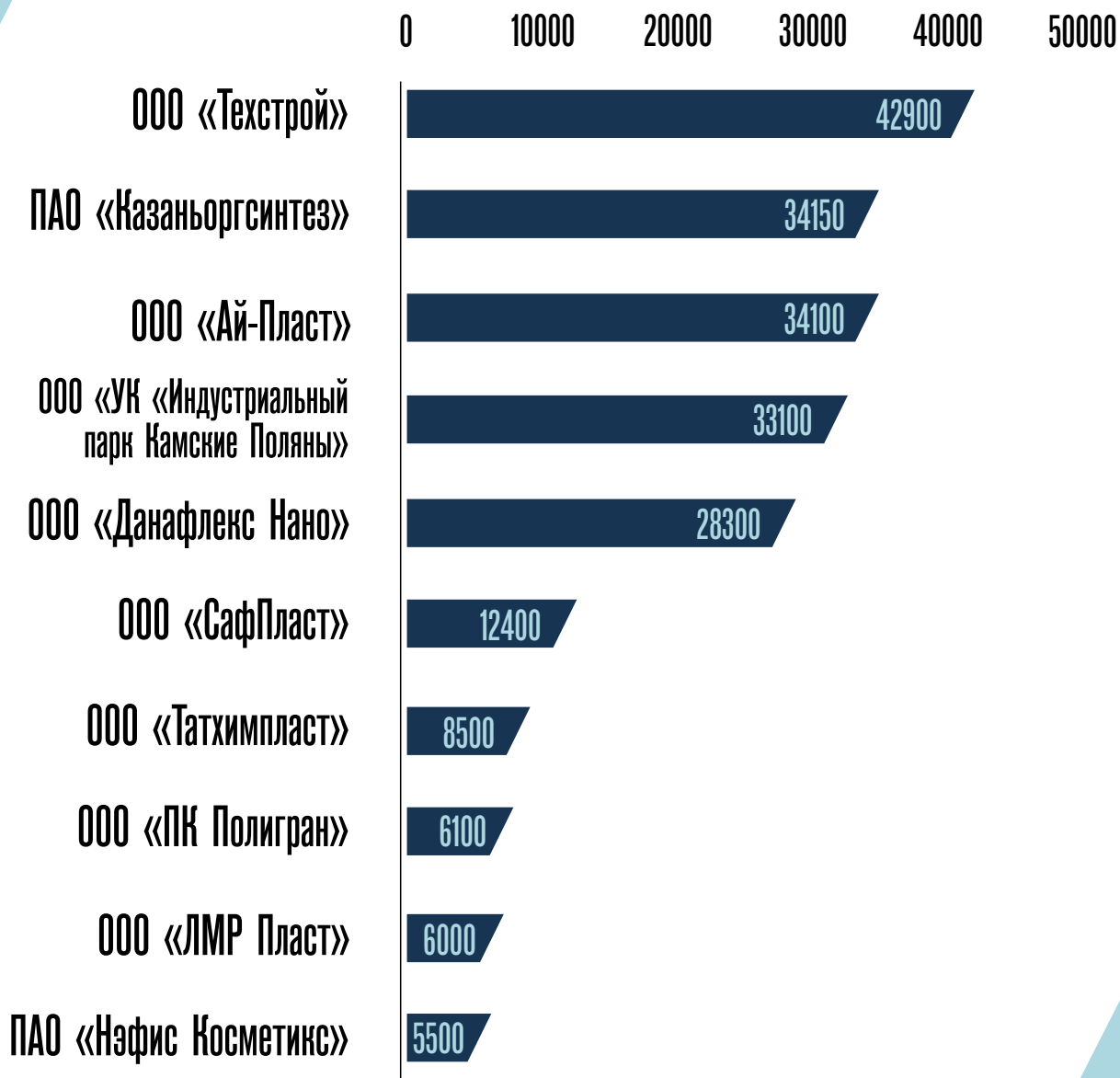
Полимерное сырье РФ,  
13,85 %

Импорт  
9,47 %

# ТОП - 10 ПО ОБЪЕМАМ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ (ОБЩИЙ ОБЪЕМ - 463,5 ТЫС. ТОНН)



# ТОП - 10 ПО ОБЪЕМАМ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАТАРСТАНА, (355,4 ТЫС. ТОНН)



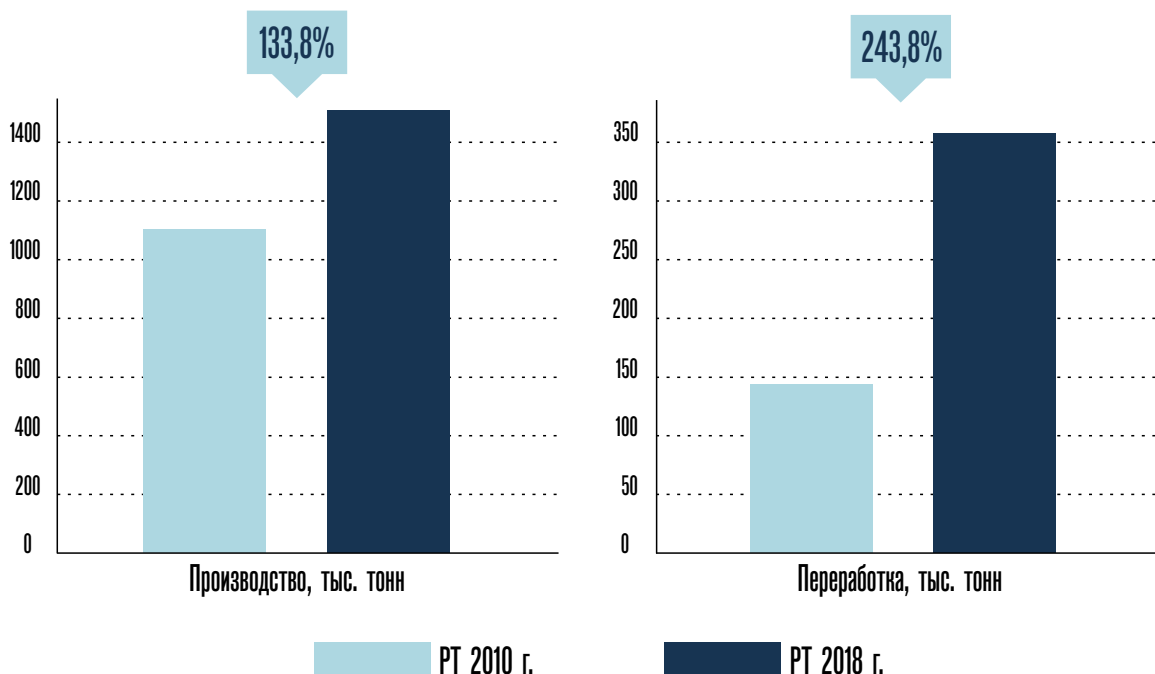


# ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ

ПРОИЗВОДСТВО И ВНУТРЕННЯЯ ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ, 2010 - 2018 гг.

Полимеры	2010	2018	Темп роста 2010 - 2018, %
Производство, тыс. тонн	1140,7	1526,7	133,8
Переработка, тыс. тонн	145,8	355,4	243,8
Доля переработки к объемам производства, %	12,8%	23,3%	

ТЕНДЕНЦИЯ ТЕКУЩЕГО ПЕРИОДА: ТЕМП РОСТА ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВЫШАЕТ ТЕМП РОСТА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРОВ



# ДОЛЯ ПЕРЕРАБОТАННЫХ ПОЛИМЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА РТ В 2018 ГОДУ К ОБЪЕМУ ПОЛИМЕРОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В 2010 ГОДУ

## ПОЛИМЕРЫ

1140,7

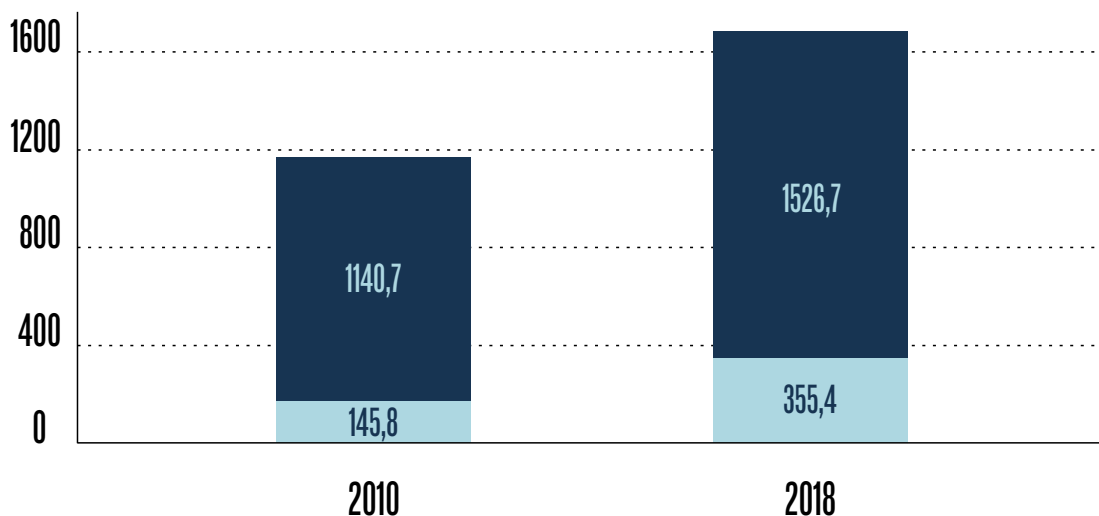
ПРОИЗВОДСТВО  
В 2010 ГОДУ,  
ТЫС. ТОНН

355,4

ПЕРЕРАБОТКА  
В 2018 ГОДУ,  
ТЫС. ТОНН

31,2%

ДОЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
В 2018 ГОДУ  
К ОБЪЕМАМ ПРОИЗВОДСТВА  
В 2010 ГОДУ, %



По оценке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан на основе данных ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез» и мониторинга деятельности предприятий.



# НОВОСТИ ЗА 2018 ГОД

## ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ**

В 2018 году, в рамках проводимых работ по внедрению в производство новых марок с улучшенными потребительскими свойствами специалистами ПАО «Казаньоргсинтез» разработана новая марка ПВД. Полиэтилен высокого давления марки FA2004 может использоваться для изготовления широкого ассортимента как пленочных, так и технических изделий, получаемых методом экструзии. Также разработана новая композиция полиэтилена низкого давления марки ПЭНТ03-285. Данная марка разработана для производства топливных баков автомобильной промышленности и крупногабаритной тары, не имеет аналогов, производимых на территории Российской Федерации.

В марте 2018 года компанией запущено новое производство – изготовление рукавной трехслойной FFS-пленки. Пленка предназначена для изготовления мешков на высокопроизводительных расфасовочно-упаковочных машинах с последующей упаковкой в них всего объема отгружаемой полимерной продукции предприятия. Запуск в эксплуатацию производственной линии трехслойной FFS-пленки позволит полностью отказаться от закупки упаковки, изготовленной из импортного сырья, а также увеличить объем собственной переработки производимого полиэтилена разных марок и снизить себестоимость продукции.

В ноябре 2018 года на ПАО «Казаньоргсинтез» были запущены четыре новые печи пиролиза на заводе этилена, на комплексе Э-200. Новые печи пиролиза после пуска в эксплуатацию должны заменить десять устаревших моделей. Модернизация печного блока позволит повысить эффективность действующих производств: повысить производительность установок получения этилена, усилить безопасность технологического процесса, снизить расходы на производство продукции.



# ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»



НИЖНЕКАМСК  
НЕФТЕХИМ

25 мая 2018 года, в рамках Петербургского международного экономического форума, ПАО «Нижнекамскнефтехим» подписало

долгосрочное кредитное соглашение на сумму более 800 млн Евро. Средства кредитной линии будут направлены на реализацию проекта по строительству комплекса ЭП-600 по производству этилена мощностью 600 тыс. тонн в год.

В рамках реализации проекта запланировано создание более 600 рабочих мест, запуск производства запланирован на 2022 год. Кредитором выступит консорциум из пяти банков, представляющих, главным образом, Федеративную Республику Германию и организованный Дойче Банк АГ.

20 июня 2018 года с участием Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова на заводе изопрена - мономера ПАО «Нижнекамскнефтехим» состоялся ввод в эксплуатацию производства изобутилена мощностью 160 тысяч тонн в год.

5 ноября 2018 года на заводе этилена ПАО «Нижнекамскнефтехим» ввели в эксплуатацию две новые печи пиролиза типа SRT-VI. Их строительство было проведено в рамках программы модернизации и наращивания мощности производств.



# ГК «ДАНАФЛЕКС»



## danaflex

Danaflex - вертикально интегрированная группа компаний по производству гибкой упаковки. Компания поставляет упаковку практически для всех средних и крупных компаний Российской Федерации и транснациональных корпораций.

Компания осуществляет полный технологический цикл от собственного производства пленок до предоставления готовых решений упаковки для широкого спектра продуктов.

Компания динамично развивается на протяжении 19 лет. На сегодня это крупнейший производитель гибкой упаковки в стране с объемом производства более 56 тыс. тонн. полимерной продукции. В 2018 году компания открыла свой третий завод, увеличив свои производственные мощности более чем на 30%. Завод открыт на территории ОЭЗ «АЛАБУГА», что позволяет компании экспортировать продукцию за рубеж, используя экспортные льготы особой экономической зоны. Заводы компании оснащены самым современным оборудованием, широкой линейкой технологических и инновационных решений в гибкой упаковке и производстве пленок.



В 2018 году компания запустила проект по собственной гравировки валов глубокой печати, что позволит компании быстрее реагировать на запросы партнеров.

Отработаны технологии цифровой печати, позволяющие печатать ультракороткие тиражи. Освоены технологии нанесения холодного клея, матовых и тактильных лаков в соответствии с трендами в дизайнах упаковки.

Главными новинками 2018 года, являются проекты по производству дышащих пленок для женской и детской гигиены, дойпаки для детского питания, реторт упаковка для кормов животных.

Компания Danaflex одержала победу в республиканском конкурсе «Лидер в сфере переработки полимерной продукции в Республике Татарстан» в номинации «Лидер инноваций», удостоилась высокой награды в Международном конкурсе WorldStar в номинации «Гибкая упаковка для бакалейной продукции», победила в 13-ом Международном конкурсе на лучшую упаковку для продуктов питания, парфюмерно-косметических изделий «ПродЭкстраПак-2018».



# ООО «ТАТХИМПЛАСТ»



**ТАТХИМПЛАСТ**  
полимерные композиционные материалы

ООО «Татхимпласт» является одним из крупнейших компаундеров России. Компания основана в 2011 году. Ядром компании являются квалифицированные специалисты с опытом работы в отрасли более 10 лет.

За 2018 год компанией произведено и реализовано 12 тысяч тонн полимерных компаундов.

Основной упор сделан на высокотехнологичные материалы для автомобильной промышленности, доля таких материалов составила более 50%.

В июле 2018 года на базе компании JVIS USA были успешно проведены литьевые испытания компаундов производимых ООО «Татхимпласт», инженеры и материалovedы JVIS USA отметили высокое качество и технологичность продукции, также был подписан контракт на первую серийную поставку. Данное событие является отправной точкой масштабного экспортного проекта.



# ПК «ПОЛИГРАН»



**ПК ПОЛИГРАН**  
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компания Полигран создана в декабре 2013 года на территории Высокогорского района Республики Татарстан. Первый выпуск продукции композиции

марки «Полисил» был начат в 2014 году.

Основным сырьем для производства являлся линейный полиэтилен Саудовской Аравии. В 2016 году, в рамках программы импортозамещения при поддержке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан ООО «ПК Полигран» провел испытания по производству композита на основе линейного полиэтилена марки «5118QM» производства ПАО «Нижнекамснефтехим». С апреля 2017 года производство полностью перешло на отечественный полиэтилен.

В 2018 году ООО «ПК Полигран» ввел в эксплуатацию новую экструзионную линию XINDA-95 (производитель JIANGSU XINDA SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD, Китай). На запуск линии потребовалось более 80 млн руб., и около 1 года подготовительных работ. Оборудование способно производить компаундирование полиэтилена, полипропилена, и изготовление наполненных композитов. Максимальная производительность линии – до 1,4 тонны в час, позволяет компании увеличить мощность производства до 1200 тонн в год.



## АО «ПОЛИМАТИЗ»



**ПОЛИМАТИЗ**

АО «Полиматиз» основан в 2006 году. Компания ориентирована на производство и реализацию современных нетканых материалов, которые имеют широкий спектр применения в таких отраслях, как строительство, сельское хозяйство, мебельное и текстильное производство, медицина.

Современные производственные линии предприятия позволяют производить продукцию с широким ассортиментом плотностей и диаметров.

В 2018 г. предприятие, ориентируясь на запросы потребителей, увеличило объем выпуска нетканых материалов и расширило марочный ассортимент.

Компанией освоен выпуск строительных трехслойных мембран (марки AS) методом термоскрепления без термоклей, используя взамен импортного продукта паропроницаемую полипропиленовую пленку ООО «Данафлекс-Нано». Это пример взаимовыгодной кооперации республиканских предприятий, позволивший создать конкурентный продукт с более высоким качеством и привлекательной ценой.

# ООО «ЭКЗОТЕСТ РУС»



В 2018 году на территории Технополиса «Химград», при поддержке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, состоялось открытие испытательной лаборатории ЭКЗОТЕСТ.

Группа компаний ЭКЗОТЕСТ, основанная во Франции в 2001 году, является аккредитованной независимой лабораторией и осуществляет полный спектр испытаний материалов и деталей автомобилей (в первую очередь из пластика, резины, текстиля) для проверки их соответствия требованиям всех крупнейших мировых автоконцернов: Renault, Nissan, Ford, Volkswagen, Hyundai, PSA, BMW, Fiat, Toyota, Volvo и др.

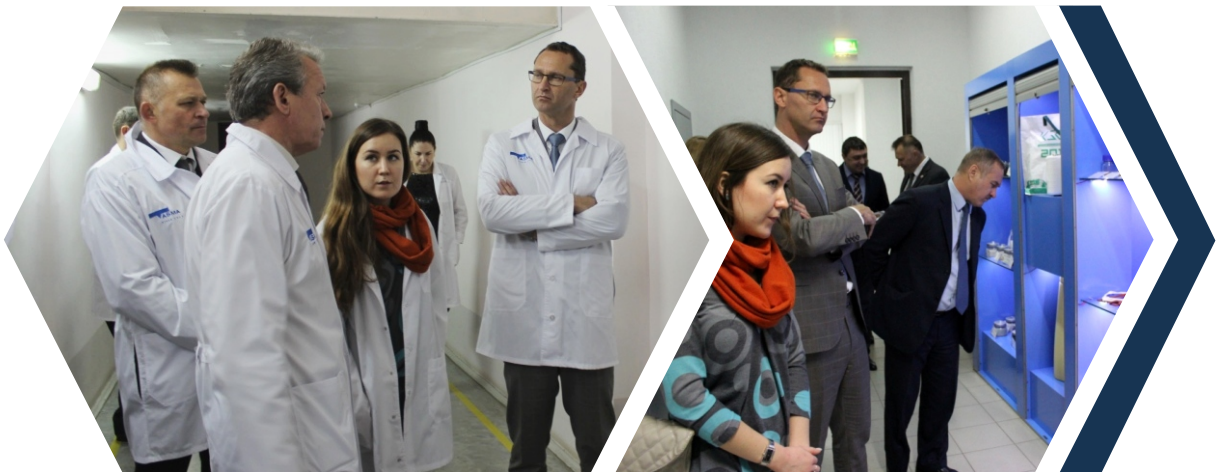
Заказчиками ООО «Экзотест Рус» являются все крупнейшие производители автокомпонентов России, локализованные, в первую очередь, на территории Самарской, Нижегородской, Ленинградской, Калужской, Московской областей и производящие автокомпоненты для Renault, Nissan, Ford, Volkswagen, Toyota.

В настоящее время на базе ООО «Экзотест Рус» локализованы испытания:

- интерьерных деталей;
- экстерьерных деталей;
- деталей подкапотного пространства.

ООО «Экзотест Рус» оказывает услуги по тестированию автокомпонентов по следующим направлениям:

- климатические испытания: тепло, холод, влажность;
- функциональные испытания: ударная прочность, сборка/разборка, крутящий момент и др.;
- помутнение;
- горение.







# ПЛАНЫ НА 2019 ГОД

## ООО «ТЕХСТРОЙ»



Завод «Техстрой» - производитель полиэтиленовых труб, занимающий вторую строчку всероссийского рейтинга по объёму выпускаемой продукции. ООО «Техстрой» производит ПЭ трубы уже более 18 лет и занимает 20% рынка трубной продукции. На сегодняшний день объёмы выпуска готовых изделий достигают 60 тысяч тонн ежегодно. Производство продукции осуществляется одновременно на 4 заводах, где задействовано 20 технологических линий высокой производительности. Предприятие сертифицировано по ИСО 9001, вся продукция обладает сертификатами соответствия и безопасности.

В 2019 году ООО «Техстрой» нацелен нарастить объем производства и расширить номенклатуру выпускаемой продукции:

- Расширение номенклатуры многослойных труб до 800 мм за счет модернизации производства;
- Выпуск труб с токопроводящим элементом для контроля утечек и поиска трубы под землей;
- Выпуск армированных стекловолокном полиэтиленовых труб (защитные свойства);
- Освоение производства фитингов для электро муфтовой сварки (электродиффузионных фитингов);
- Производство труб повышенной кольцевой жесткости SN24;
- Изготовление труб из негорючих композиций полиэтилена.

Освоение производства данной продукции позволит компании еще больше удовлетворять потребности рынка РФ, а также быть более конкурентоспособным игроком на международном рынке.





## ООО «ТАТХИМПЛАСТ»



**ТАТХИМПЛАСТ**  
полимерные композиционные материалы

Стратегией развития компании утверждено увеличение мощностей производства до 23–25 ты-

сяч тонн в год, за счет установки современной компаундирующей линии KraussMaffei Berstorff.

Запуск линии запланирован в январе 2020 года. К концу 2019 года завершится масштабное расширение испытательной базы. Новое оборудование позволит увеличить возможности лаборатории и спектр проводимых испытаний, обеспечит максимально глубокий и доскональный контроль качества продукции и входящего сырья.

Более 60% мощностей новой линии будет использовано для экспортного проекта по поставкам высокотехнологичных полимерных компаундов на рынок Северной Америки для деталей автомобилей Chrysler, Dodge и Jeep. Работа над экспортным проектом стартовала в октябре 2017 года, когда на международном технологическом симпозиуме (Global Technology Symposium) в Сан-Франциско ООО «ТатхимПласт» и JVIS-USA, LLC подписали меморандум о намерениях.

В церемонии подписания принял участие Президент Татарстана Рустам Нургалиевич Минниханов. Документ предусматривает продолжение переговоров о поставках полимерных компаундов Автолен и в дальнейшем создании на территории Северной Америки совместного предприятия по производству полимерных компаундов для автомобилестроения и других отраслей промышленности.



## ООО «АЙ - ПЛАСТ»



Компания ООО «Ай-Пласт» (IPLAST) - ведущий российский производитель крупногабаритной тары и других изделий из полимерного сырья.

В 2019 году ООО «Ай-Пласт» планирует ввести в эксплуатацию новый завод в городе Азов Ростовской области. Новая производственная площадка площадью более 5000 квадратных метров оснащена современным европейским оборудованием (термопластавтомат Engel крупнейшего австрийского производителя). Компания планирует производить полимерные крупногабаритные контейнеры айбокс для сбора, хранения и транспортировки фруктов и овощей, а также пластиковые ящики для грибов и ягод. Размещение производственной площадки на юге России, в непосредственной близости к крупнейшим производителям яблок, груш, винограда, картофеля и другой сельскохозяйственной продукции позволит в максимально короткие сроки и с минимальными затратами обеспечивать клиентов современной пластиковой тарой.

Объем переработки полимеров на новой площадке планируется вывести на уровень более 5000 тонн в год.

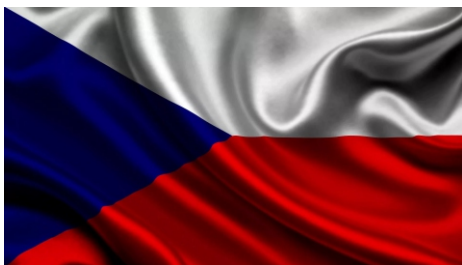


## ГРУППА КОМПАНИЙ «ДАНАФЛЕКС»

# danaflex

В марте 2019 года запланировано торжественное открытие завода в Чехии – первого завода компании в Европе. Завод спроектирован и оснащен самыми современными системами и технологиями, для соответствия самым требовательным стандартам в производстве упаковки.

Огромный опыт и компетенции, приобретенные за 20 лет работы, а также возможности экспорта с завода Алабуги и производственные мощности в Чехии - позволят компании быть не только лидером отрасли в России, но и обеспечивать потребности глобальных партнеров в Европе.



# ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРОВ В РТ НА 2019 ГОД (ТОНН)

## Прогноз производства

<b>ПОЛИЭТИЛЕН</b>	<b>920 613</b>
в том числе ПЭВП (ПНД)	539 949
в том числе ПЭНП (ПВД)	218 664
в том числе ЛПЭНП	162 000
<b>ПОЛИСТИРОЛ</b>	<b>297 000</b>
<b>ПОЛИПРОПИЛЕН</b>	<b>212 000</b>
<b>ПОЛИКАРБОНАТ</b>	<b>75 000</b>
<b>АБС - ПЛАСТИКИ</b>	<b>6 000</b>
<b>ПРОЧИЕ</b>	<b>10 390</b>
<b>ПОЛИМЕРЫ</b>	<b>1 521 003</b>

По оценке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, на основе данных ПАО «Нижнекамскнефтехим» и ПАО «Казаньоргсинтез».



# ПОЛИМЕРНЫЙ ДЕНЬ



## Полимерный день

По инициативе Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» в Республике Татарстан на регулярной основе с 2016 года проходит Полимерный день.

Данное мероприятие служит коммуникативной площадкой для выступлений, дискуссий и открытого диалога, в ходе которого устанавливаются тесные контакты между предприятиями, выявляются наиболее проблемные, узкие места во взаимодействии предприятий отрасли, происходит обмен опытом компаний, обсуждаются экономические и правовые вопросы, вырабатываются решения, способствующие высоким результатам для бизнеса, власти и научного сообщества.

Основной целью проведения данного мероприятия является популяризация и продвижение отрасли производства и переработки полимеров, стимулирование производства продуктов с более высокой добавленной стоимостью и их продвижение на внутренние и внешние рынки.

В 2018 году были проведены 3 Полимерных дня на различные актуальные темы отрасли.

**29 января 2018 года** совместно с АО «Химград» прошел «Полимерный день», посвященный полимерным автокомпонентам. На мероприятии были рассмотрены вопросы производства полимерных автокомпонентов в России и перспективы международного сотрудничества, а также вопросы снижения предприятиями издержек при ведении производственной деятельности и возможные меры государственной поддержки.

Также в рамках Полимерного дня состоялось заседание рабочей группы по локализации полиэтилена для производства топливных баков автомобилей, на котором были обсуждены вопросы дальнейших испытаний разработанного ПАО «Казаньоргсинтез» полиэтилена – аналога Lupolen 4261 AG.



**17 июля 2018 года** в Министерстве промышленности и торговли Республики Татарстан совместно с ПАО «СИБУР-Холдинг» состоялся Полимерный день, на котором обсуждены возможности сотрудничества предприятий – производителей и переработчиков полимеров Республики Татарстан и ПАО «СИБУР-Холдинг». По итогам мероприятия составлена и утверждена «дорожная» карта по дальнейшему взаимодействию предприятий Республики Татарстан и ПАО «СИБУР-Холдинг».



**7 декабря 2018 года** в Министерстве промышленности и торговли Республики Татарстан совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации состоялся Полимерный день, посвященный производству продукции для кабельной промышленности.

В ходе мероприятия республиканскими предприятиями-переработчиками полимерного сырья представлен ведущим отечественным производителям кабельной продукции производственный потенциал.

Также в рамках данного мероприятия состоялся торжественный запуск экструзионной линии для выпуска композитов ООО «ПК «Полигран», которая позволит предприятию увеличить мощность производства продукции до 1200 тонн в год.



**MADE IN**   
**TATARSTAN** 

