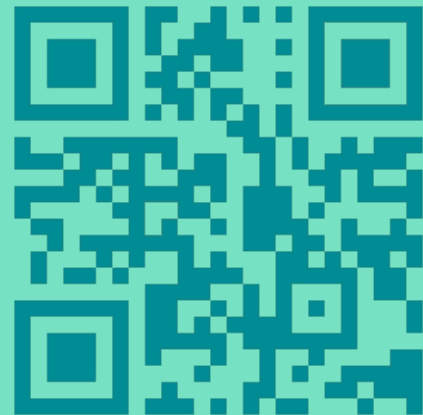


ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Александр Петров

Член Правления - Исполнительный директор,
Организационное развитие, Дирекция пластиков
и органического синтеза, Обеспечение производства

Январь
2023



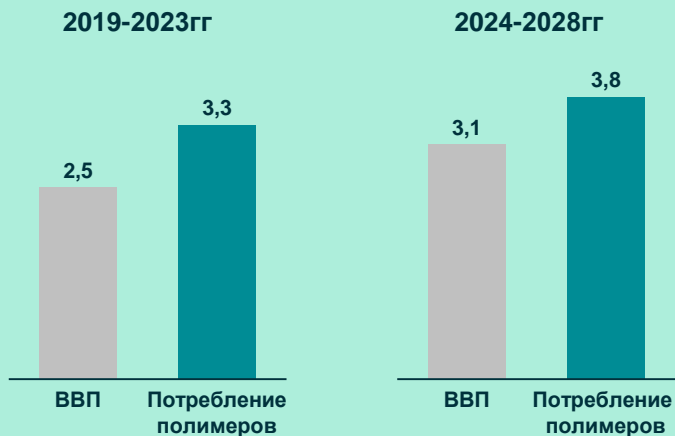
СИБУР

Партнеры для роста

Глобальный рынок нефтехимии развивается по восходящему тренду, в РФ есть потенциал к развитию выше средних мировых показателей

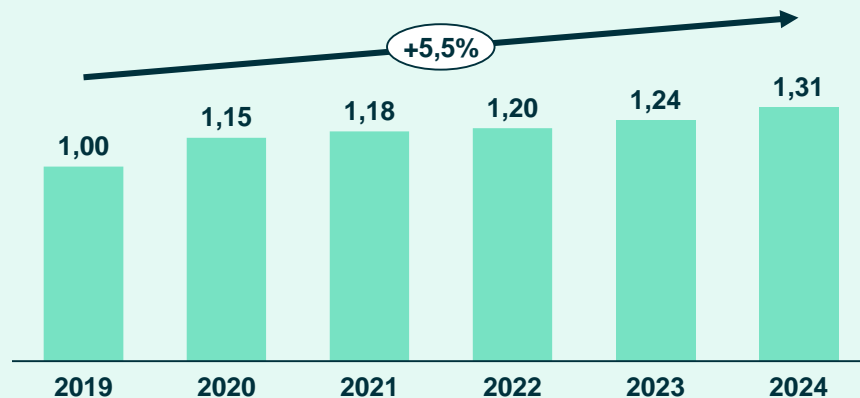
Темп роста потребления полимеров опережает темп роста глобального ВВП

Мир. Сравнение показателей среднегодового прироста мирового ВВП и Потребления полимеров, в млн. т



Вклад химической промышленности в ВВП РФ, в %

РФ. Рост нефтехимической отрасли РФ генерирует около 1,3% ВВП РФ и создает более 290 тысяч рабочих мест*



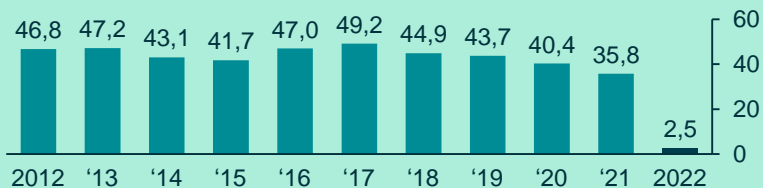
* с учётом последующих переделов

Европейское нефтехимическое производство переживает не лучшие времена

Потребление нефти в Н/Х в ЕС млрд. тонн

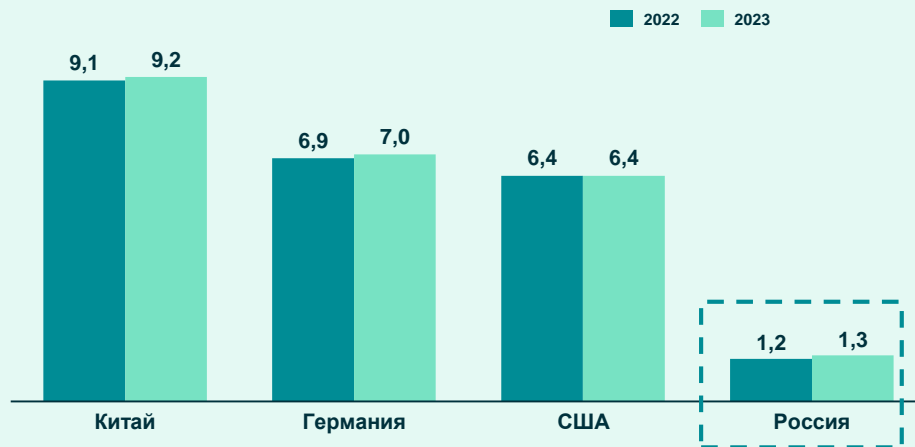


Торговый Н/Х баланс ЕС, млрд. Евро



Вклад химической промышленности в ВВП ведущих стран мира, в %

Глобальная нефтехимическая отрасль генерирует около 7% мирового ВВП и создает порядка 120 миллионов рабочих мест*

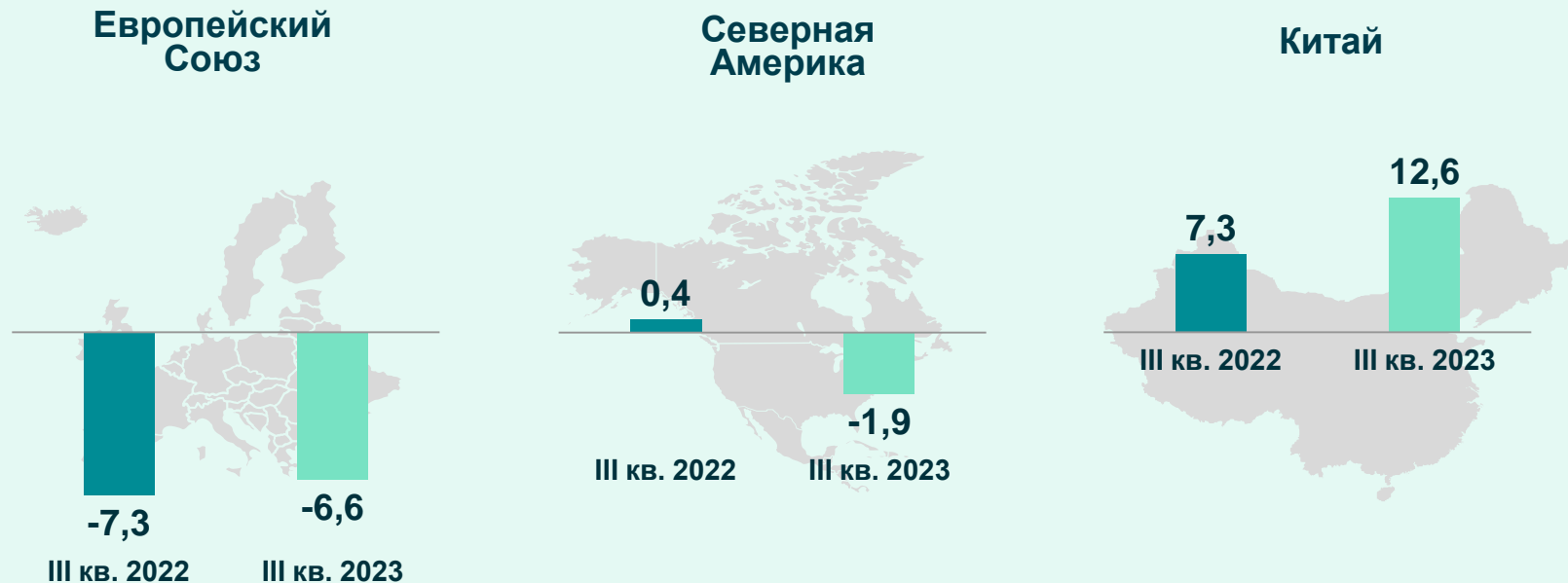


* с учётом последующих переделов

Нефтехимическое производство Китая компенсирует падение в других регионах мира

Сравнение объёма производства нефтехимии по макрорегионам

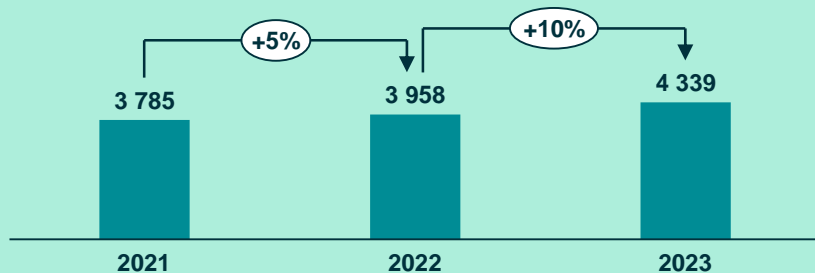
в %, III квартал 2022г. с III кварталом 2023г



Рост рынка базовых полимеров РФ по итогам 2023г составил +10%

Общее потребление в РФ

тыс. т

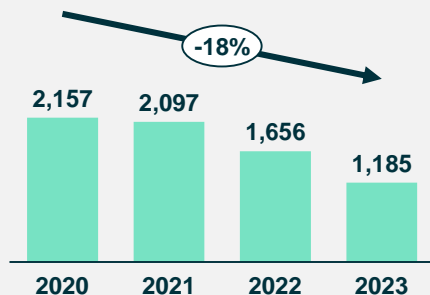


На 10 процентных пунктов выросло потребление полимеров в РФ

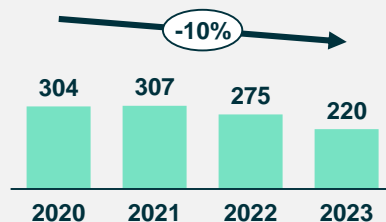
- Рекордный показатель развития полимерной отрасли в целом (в предшествующие годы рынок РФ прирастал на 3-5%).
- В 2023 году высоко развитые мировые полимерные центры Китай, Турция показывают более скромные результаты менее +4%

Экспорт базовых полимеров,

млн. т



Импорт готовых изделий*, из базовых полимеров тыс. т



На 10 процентных пунктов снизился импорт готовых изделий

по ключевым товарным позициям готовых изделий из полимеров:

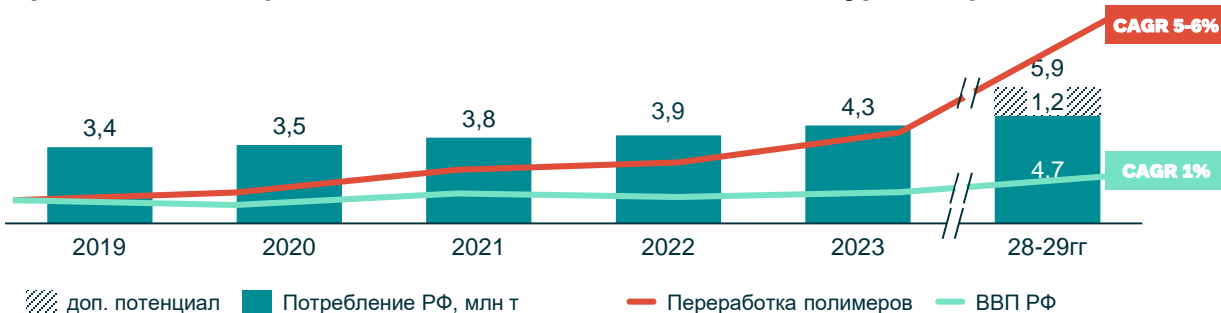
- БОПП
- сенажные, парниковые плёнки
- компаунды

Рост импорта наблюдается по товарным позициям:

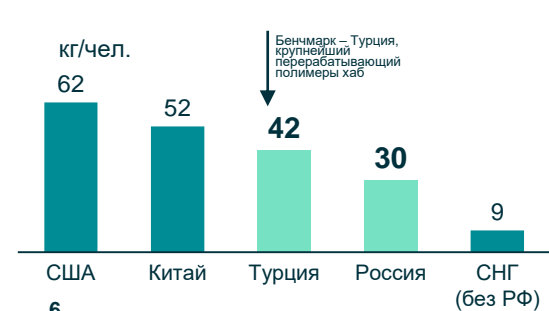
- мешки прошивные
- мешки из вторичного сырья
- полотно для биг-бэгов из Китая

Предпосылки развития спроса на базовые полимеры в РФ

Рост потребления базовых полимеров на российском рынке происходит опережающими темпами относительно уровня роста ВВП



Подушевое потребление полимеров в развитых странах опережает аналогичные значения в РФ и СНГ



на 1 млн т

с 3,3 до 4,3 вырос рынок полимеров РФ и СНГ за 2020-2023 гг.

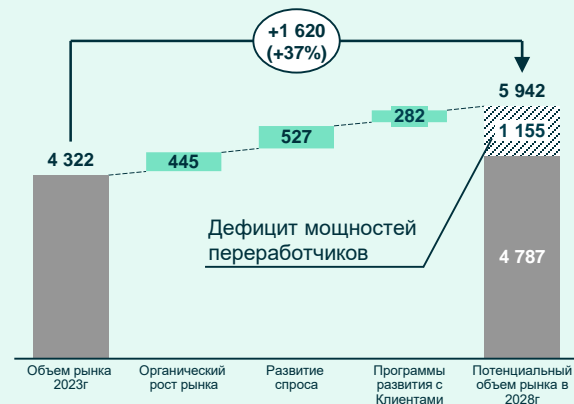
6 млн т

оценочный потенциал потребления в РФ к 2028 году

+1,6 млн т

рост потребления на рынке РФ к 2028-2029 гг.

Потенциал общего потребления полимеров в РФ, тыс. т

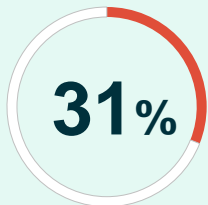


За счет ключевых драйверов рынок полимеров **обладает потенциалом** роста переработки и потребления полимеров

~1,6 млн тонн

Импортозамещение готовых изделий

Включая социально значимые сегменты: например Медицина



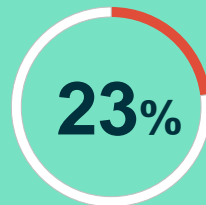
Внутренний спрос

Обусловленный реализацией государственных программ поддержки



Экспортный потенциал

Расширение экспортного потенциала готовых изделий



Переход на эффективные полимерные решения



Развитие применения высокотехнологичных полимерных решений обеспечивает **устойчивый рост и развитие переработки**

Доля полимерной упаковки **в напитках (вкл. молоко)**

37%
РФ **до 50%**
Мир

Доля полимерной упаковки **в промышленной и многооборотной таре**

до 20%
РФ **до 40%**
Мир

Доля полимерных решений **в ЖКХ**

до 40%
РФ **до 85%**
Европа

ПВХ окна – конкуренция с деревом и алюминием

75%+
ПВХ в РФ **50%+**
Дерево в Европе

Партнерские сервисы СИБУРа

Финансовые и ценовые сервисы
факторинг, прямая отсрочка со страхованием, аккредитивы

Техническая поддержка
технические консультации, лабораторная поддержка, разработка продуктовых решений

Развитие бизнеса
маркетинговое продвижение, цифровая лидогенерация, размещение на маркетплейсах СИБУРа

Форсажи: импортозамещающий, экспортный, отраслевой, инвестиционный
специальные программы поддержки партнеров

Новые материалы и продуктовые решения для различных отраслей промышленности РФ

Строительство



Трубы безнапорные из блоксополимера



Трубы многослойные из цветного ПЭ



Трубы напорные из ПЭ

Освоение производства и импортозамещения марок блоксополимеров, цветных марок RC ПЭ, марок ПЭ100+ позволило повысить надежность сетей ЖКХ при модернизации за счет удлинения ЖЦ трубы с 50 до 100 лет

Потенциал: 45+ тыс. т., потенциал роста при модернизации ЖКХ до 0,5 млн. т

Упаковка



Асептические упаковочные решения

Марочное решение из ПЭ LA2175 для скоростной термоламинации позволило восполнить дефицит компонента для упаковки типа TetraPak под соки и молочные продукты

Потенциал: 18+ тыс. т

Транспорт



Топливные баки

Первая в РФ специальная марка PE HD 60472 LB для топливных баков легковых автомобилей. Начались поставки для АВТОВАЗ

Потенциал: 7+ тыс. т



Автомобильная светотехника

Специальная марка PC-022URC1 для светотехники на замену используемой корейской марки. Начались поставки для АВТОВАЗ

Потенциал: 2,4+ тыс. т

Медицина



Флаконы для инфузионных растворов

Специализированные медицинские марки PP MG012D и PE MG013R превосходят по качеству большинство импортных аналогов

Потенциал: 15+ тыс. т



Одноразовые шприцы

Специальная шприцевая марка PP MG085C позволяет полностью локализовать производство шприцев

Потенциал: 64 тыс. т



Медицинские перчатки

Единственное в РФ производство нитрильного латекса, развитие которого позволит полностью локализовать производство медицинских перчаток

Потенциал: 32+ тыс. т

Сельское хозяйство



Рукава для хранения зерна

Новое экономически эффективное решение по сравнению с хранением зерна в элеваторах. Увеличиваются сроки хранения зерна и снижаются его потери. Подобранный многокомпонентная рецептура позволила локализовать производство и заместить импорт

Потенциал: 4+ тыс. т



Ленты капельного орошения

Позволяет повысить урожай на ~20-100% по сравнению с дождеванием, снизить потребление воды на 30-50% и удобрений на ~25%. Разработанная Спец. марка ПЭ 12443AP позволяет локализовать производство

Потенциал: 15+ тыс. т



Полимерные контейнеры для плодоовощной продукции

Решение позволяющее снизить потери плодов и картофеля, повысить эффективность овощехранилищ.

Потенциал: 600 тыс. т

СИБУР активно инвестирует в собственные «зеленые» продукты



Vivilen – продуктовые решения с вовлечением вторичного сырья



Vivilen rPET



Гранулят для пищевой упаковки
(вода, молочные изделия,
напитки, масло)



до **30%**
вторичного сырья

Vivilen rPP и rPE



Гранулят для непищевой упаковки
(ведра для краски, флаконы,
канистры, пленка)



до **70%**
вторичного сырья

Вклад СИБУРа в развитие экономики замкнутого цикла в России



Инфраструктура

Открытие экодомов, совмещающих в себе образовательный подход, культуру и инфраструктурные решения по сбору вторсырья

Установка фандоматов для сбора пластиковых бутылок



Регуляторика

Участие в развитии механизма расширенной ответственности производителей

Поддержка добровольного отраслевого стандарта устойчивой упаковки, разработанного ECR Россия

R&D в области рециклинга полимеров

Иновационный бренд Vivilen с вовлечением вторичного сырья

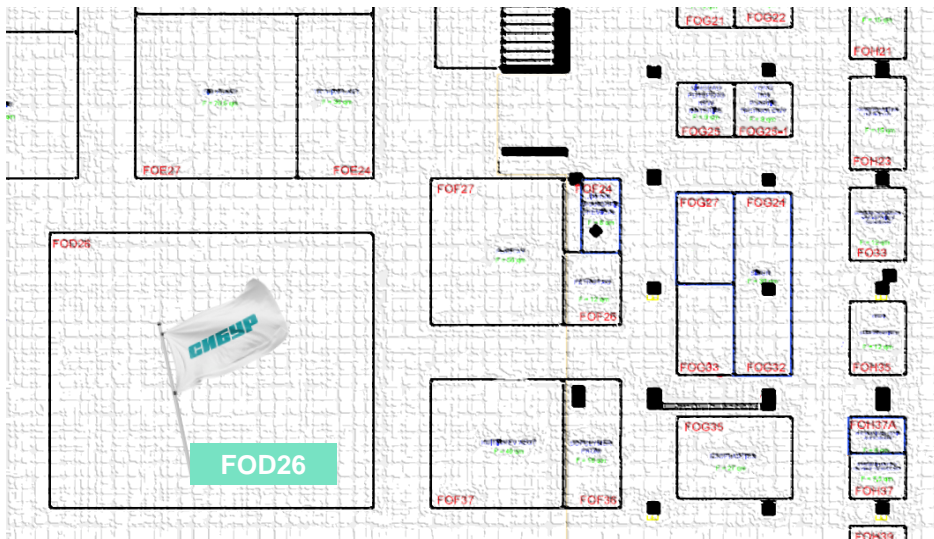
Разработка проекта по термолизу

Сотрудничество с клиентами по разработке составов из вторсырья, отвечающим заданным параметрам



Мастерские СИБУРа

Место проведения:
Павильон ФОРУМ
Стенд СИБУР (№), 2 этаж



Расписание мастерских

23 января

12:00 и 16:00 – «Точки роста и развития переработки полимеров. Инструменты поддержки от СИБУР (форсажи)»

14:00 – «Марочный ассортимент Vivilen как решение для поддержки устойчивого развития и оптимизации РОП»

24 января

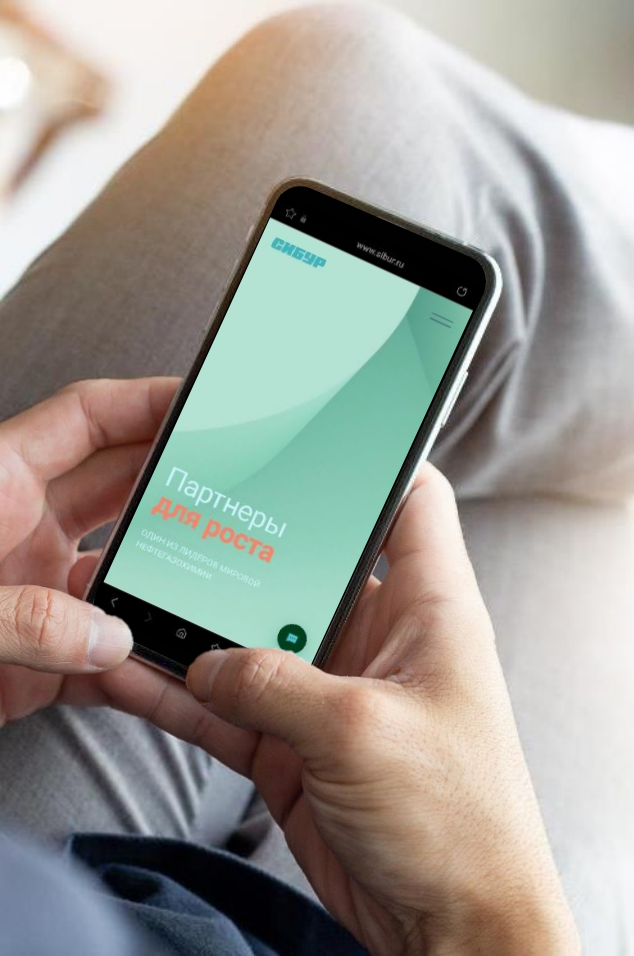
12:00 и 16:00 - «Точки роста и развития переработки полимеров. Инструменты поддержки от СИБУР (форсажи)»

14:30 - «Марочный ассортимент Vivilen как решение для поддержки устойчивого развития и оптимизации РОП»

25 января

12:00 и 16:00 - «Точки роста и развития переработки полимеров. Инструменты поддержки от СИБУР (форсажи)»

11:00 - «Марочный ассортимент Vivilen как решение для поддержки устойчивого развития и оптимизации РОП»



Посетите ресурсы СИБУРа в интернете



Официальный сайт



Электронный каталог



Интернет-магазин



Корпоративное издание

Подключитесь к социальным сетям СИБУРа



[vk.com](https://vk.com/sibur)



[YouTube](https://www.youtube.com/sibur)

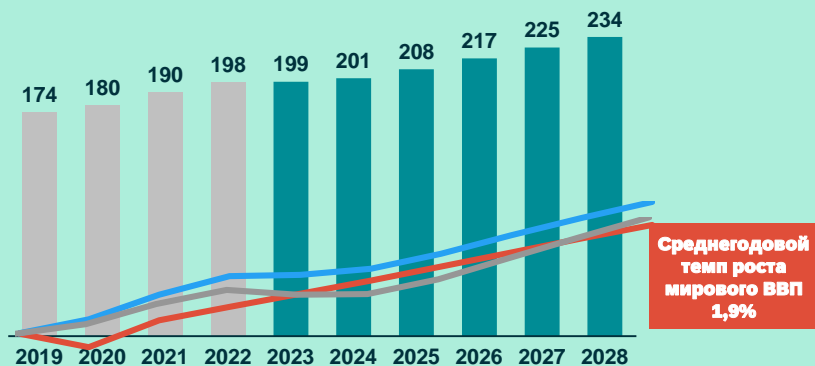


[Telegram](https://t.me/sibur)

Глобальный рынок нефтехимии развивается по восходящему тренду, в РФ есть потенциал к развитию выше средних мировых показателей

Прогноз развития мирового рынка базовых полимеров, в млн. т

Среднегодовой темп роста потребления полимеров опережает темп роста глобального ВВП на 1,4%

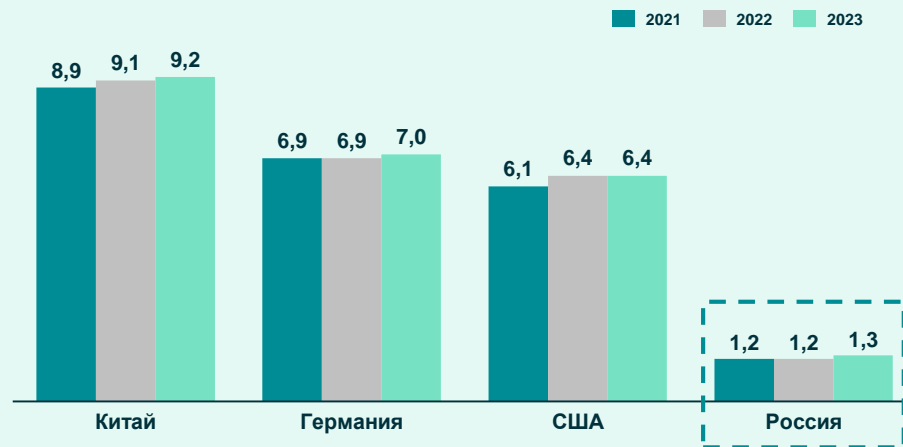


Среднегодовой темп роста мирового потребления БП 3,3%

Среднегодовой темп роста мирового потребления БП на душу населения 2,3%

Вклад химической промышленности в ВВП ведущих стран мира, в %

Глобальная нефтехимическая отрасль генерирует около 7% мирового ВВП и создает порядка 120 миллионов рабочих мест*

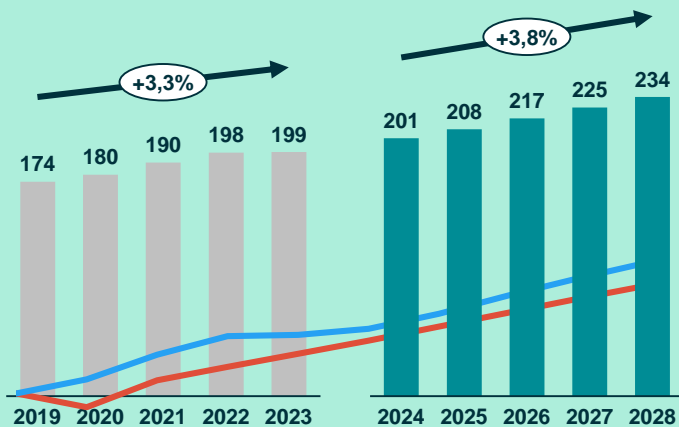


* с учётом последующих переделов

Глобальный рынок нефтехимии развивается по восходящему тренду, в РФ есть потенциал к развитию выше средних мировых показателей

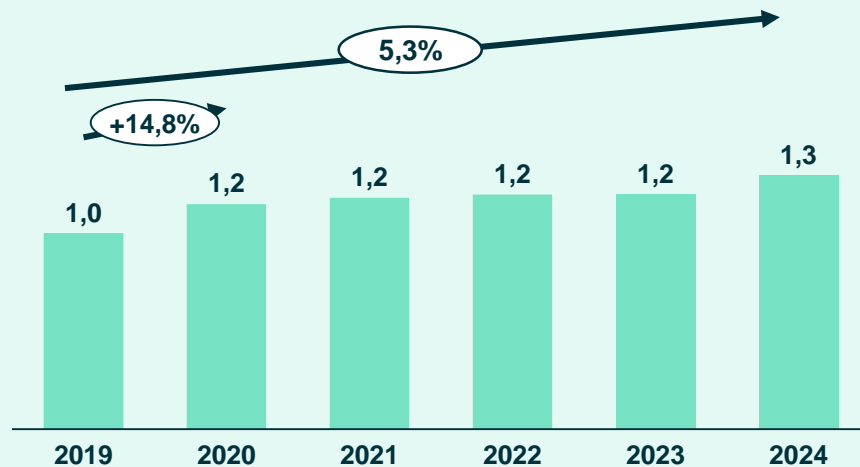
Прогноз развития мирового рынка базовых полимеров, в млн. т

Среднегодовой темп роста потребления полимеров опережает темп роста глобального ВВП на 1,4%



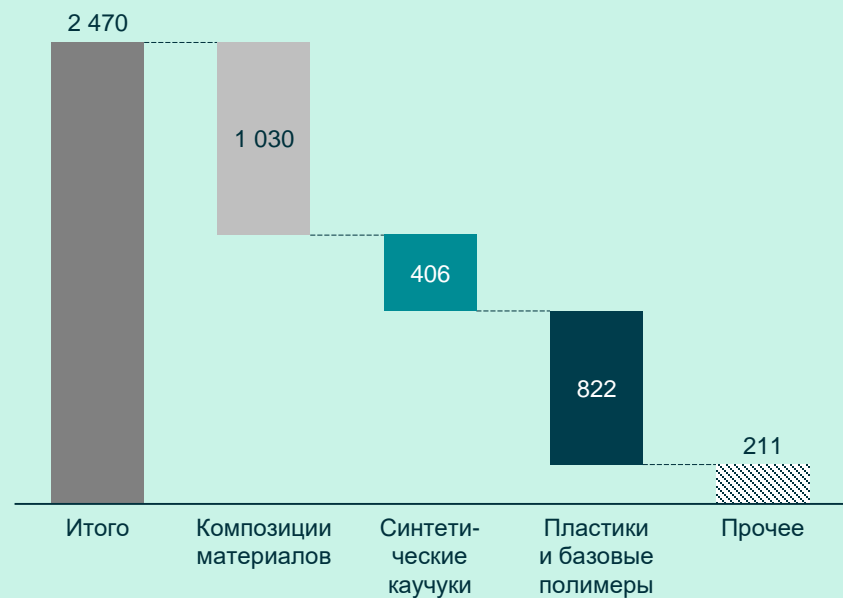
Вклад химической промышленности в ВВП РФ, в %

Глобальная нефтехимическая отрасль генерирует около 7% мирового ВВП и создает порядка 120 миллионов рабочих мест*



* с учётом последующих переделов

Объем импорта в готовых изделиях по итогам 2022 составил ~2,5 млн тонн*



Импорт готовых изделий – причины и решения

