



Константин Вернигоров
Генеральный директор
СИБУР ПолиЛаб

Сессия «Полимеры 360»
27 января, Рупластика 2026



Общий портфель включает **более 250** разработок новых продуктовых и отраслевых решений

Ключевые продукты для разработок:



Базовые полимеры



Пластики и Органический синтез

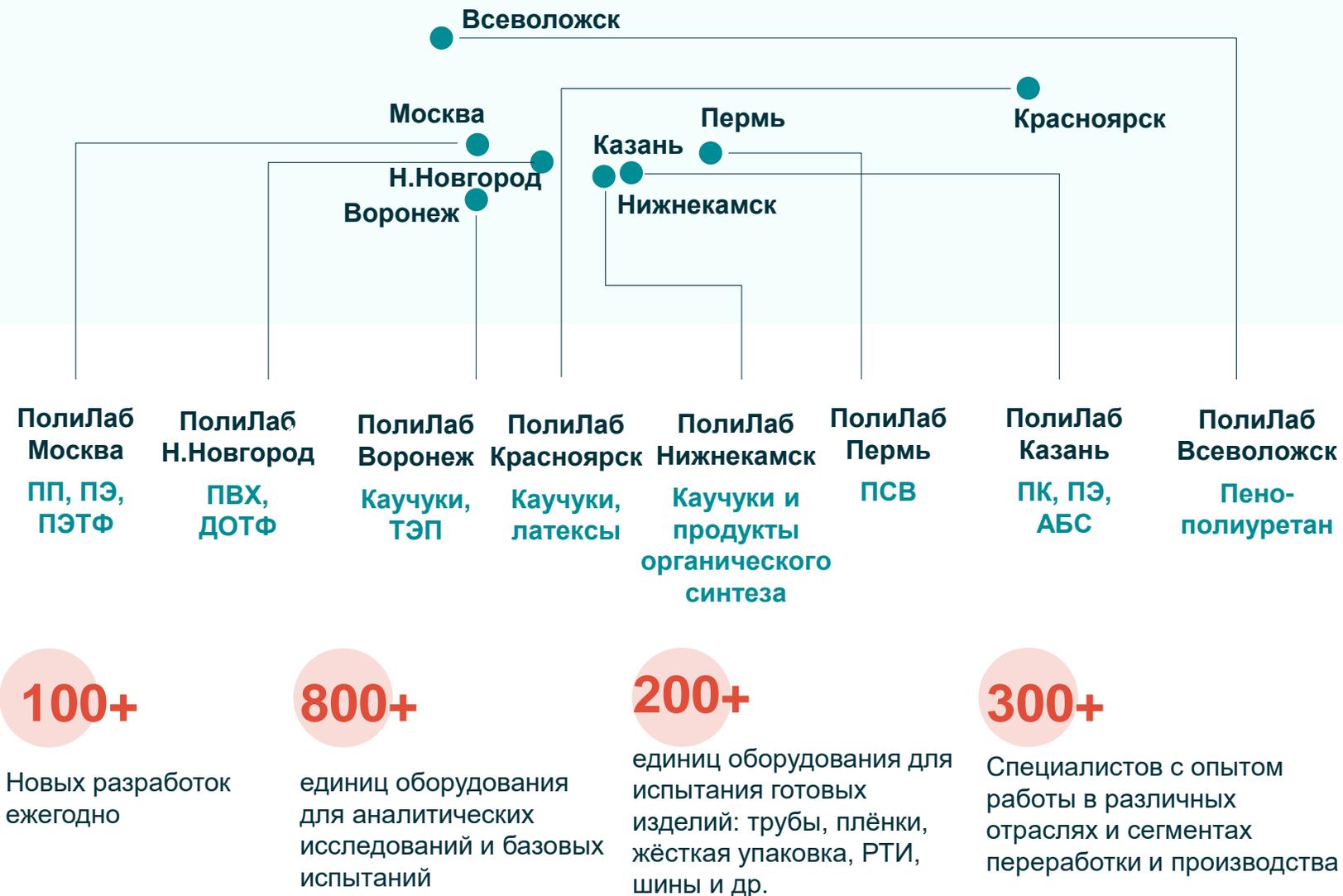


Синтетические каучуки

Основные направления работ:

- Развитие ниш применений синтетических материалов
- Разработки новых специальных марок
- Работа по оптимизации производственных режимов, доработка текущих продуктов и развитие применения специальной химии

ПолиЛаб - система прикладных разработок СИБУРа



Путь от полимерной гранулы к изделию и к итоговому продуктовому решению

Автофильтры



Полимерные поддоны



Ящики для овощей



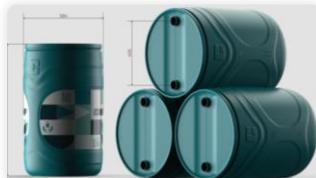
Полимерные ресиверы



Рукава для зерна



Полимерные бочки



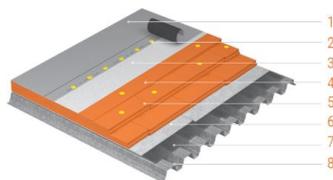
Полимерные топливные баки



Полимерная анкерная крепь



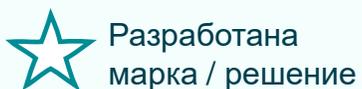
Кровельные системы



Упаковка лекарственных средств



Флекситанк



Разработана марка / решение



Промдизайн и прототип



НТД

Центр моделирования и конструирования

Цель

Центр собственной экспертизы и инструмент ускоренного вывода продуктов на рынок как за счёт субституции традиционных материалов, так и за счёт создания новых ниш применений.

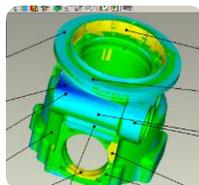
1. Промышленный дизайн

Исследования и разработки, которые определяют облик, эстетику и восприятие новых продуктов.



2. Моделирование

Создание конструкции и 3D-модели, проведение виртуальных нагрузочных тестов, корректировка модели до перехода на стадию прототипирования.



3. Прототипирование

Создание единичного и мелко-серийного изделия для тестирования в реальных условиях эксплуатации и отработки изготовления.



4. Производство

Серийное изготовление конечных изделий промышленным способом с заданными свойствами и характеристиками.



Примеры решений:

- **Жесткая упаковка:** бочки, поддоны, ящики

Нормативно-техническое развитие

Цель

Продвижение полимерных изделий через стандартизацию и отраслевые нормы.

1. Регуляторный ландшафт

37*

Анализ нормативно-технической базы, консолидация участников рынка для разработки новых или актуализации существующих нормативных документов (НД).

2. Снятие устаревших норм

Исключение устаревших норм и снятие необоснованных ограничений в стандартах на продукцию партнеров.

3. Разработка НД

50+

Разработка документации - НТД (ГОСТ, ГОСТ Р, СП и прочая документация на полимерные изделия).

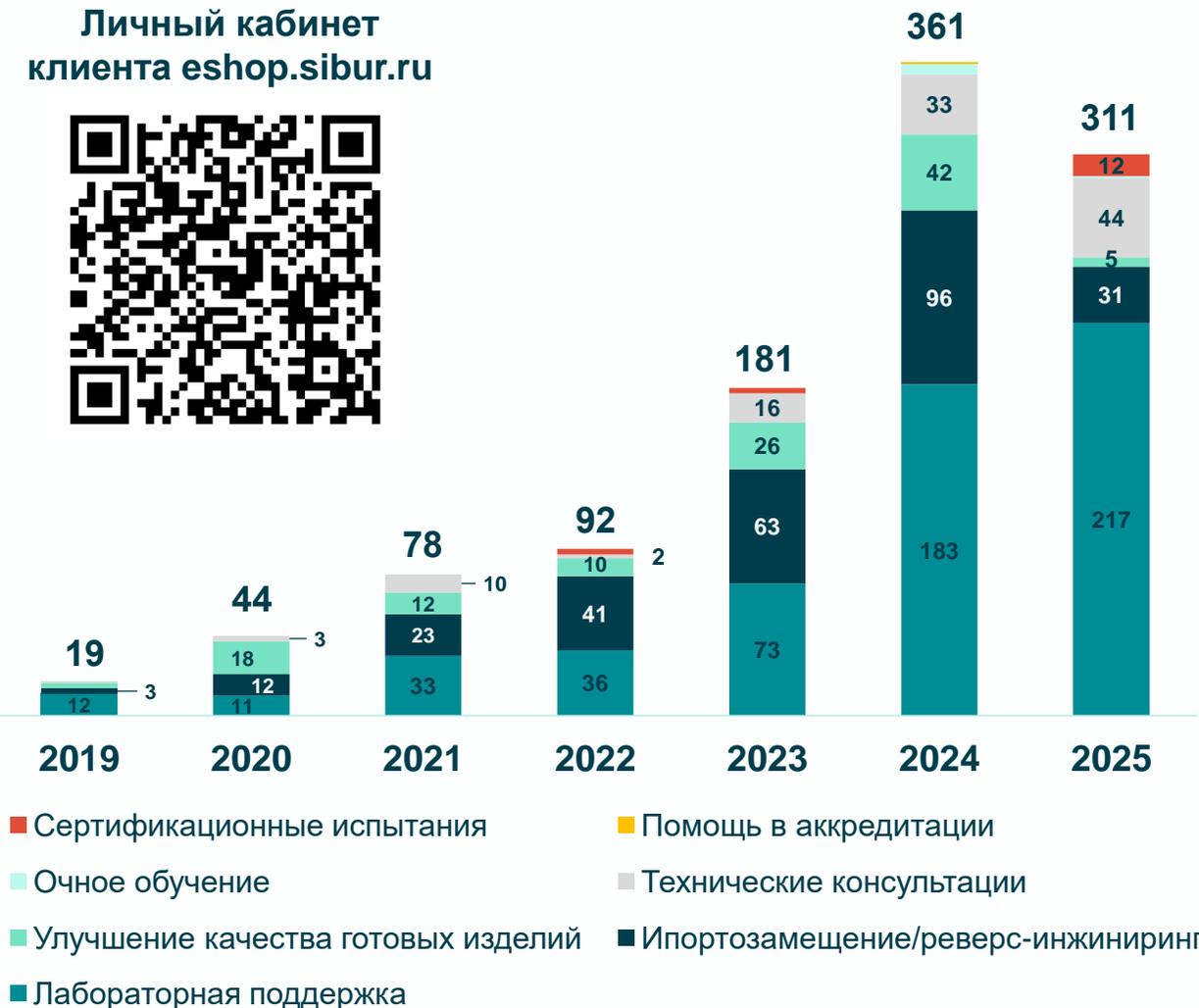
Примеры решений:

- **Гибкая упаковка:** коробчатые мешки выпускались только по ТУ производителей. Разработан ГОСТ, который обеспечивает качество мешков для цементов и сухих смесей.

Примечание: * количество проектов

Развиваем сервисы для наших клиентов – оснащаем новыми инструментами

Личный кабинет клиента eshop.sibur.ru



2019 Старт практики поддержки партнёров и потребителей через клиентские сервисы

2020 Получение статуса аккредитованной лаборатории и возможность выполнять испытания для сертификации

2021 Запуск возможности заказа сервисов через личный кабинет клиента

2022 Поддержка клиентов по импортозамещению санкционных продуктов и химических компонентов

2023-2024 Расширение сервисов на все продукты компании

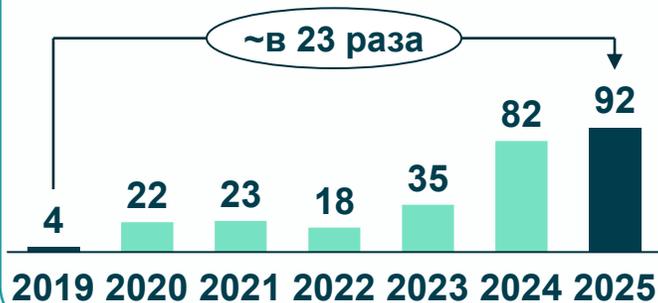
2025 Пилотное внедрение моделирования простых изделий

Планы по развитию R&D Сервисов

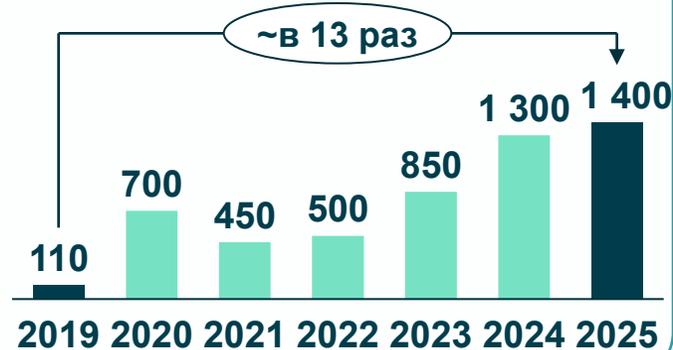
- Конструкторская разработка изделий
- Предоставление стандартизированных образцов для лабораторий
- Помощь в подготовке лабораторий к аккредитации
- Расширение партнёрской сети лабораторий

Совместное обучение с партнерами – неотъемлемая часть повестки будущего

Динамика вебинаров



Динамика количества участников



- ❖ Провели **92 вебинара**, охватили **9 отраслей**, вебинары вели более **100 сотрудников**.
- ❖ **Основные темы:**
 - ✓ продуктовые решения СИБУРа для разных отраслей, особенности применения
 - ✓ технологии переработки, особенности переработки
 - ✓ применение добавок в изготовлении изделий, рецептуростроение
 - ✓ особенности испытаний для разных отраслей, развитие методов испытаний
 - ✓ нормативное регулирование, особенности сертификации
 - ✓ тренды развития в отраслях: перспективные полимерные решения и технологии
- ❖ На постоянной основе внедрили **инструмент видеовключений**.



Выбери программу и запишись на обучение – Бизнес-практики СИБУРа



Узнай, как разрабатываем и тестируем полимерные решения



R&D без границ – присоединяйся к 3D-экскурсии по СИБУР ПолиЛаб

**СОЗДАВАТЬ НАДЕЖНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**



**ПОЛИМЕРНО
ПРОСТО**



ТG-канал
СИБУР
Клиентам