

Решения для медицины



СИБУР

Партнеры для роста



2022





Содержание

О КОМПАНИИ СИБУР	5
ОБ ОТРАСЛИ МЕДИЦИНЫ	13
РЕШЕНИЯ.	17
Упаковка для инфузионных и инъекционных растворов	18
Изделия из нетканых материалов	20
Шприцы, вакуумные пробирки для забора крови, медицинская и лабораторная тара и упаковка	22
Окись этилена	25
Изделия для фармацевтической промышленности, изделия по уходу за больными	26
Диагностические перчатки	28
Блистерные упаковки и системы хранения крови	30
СЕРВИСЫ ДЛЯ КЛИЕНТОВ	35
Платформа онлайн-торговли	37
Финансовые сервисы.	39
Технические сервисы.	41
Экспертиза ПолиЛаб	43
Логистические сервисы	45
Поддержка	47




О компании СИБУР


Преимущества партнерства с нами

СИБУР — это крупнейшая интегрированная нефтегазохимическая компания России и одна из наиболее динамично развивающихся компаний глобальной нефтегазохимии


ПАРТНЕРСТВО И КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ:



Совместная работа с клиентами по развитию рынков и продуктов на всей цепочке создания ценности, повышающих качество жизни конечных потребителей



Широкий набор клиентских сервисов: финансовых, логистических, технических и других для продуктивного сотрудничества



Высокие стандарты взаимодействия с клиентами и партнерами

НАШИ ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС И R&D:



Консультации клиентов по свойствам и характеристикам продуктов, рекомендации по режимам переработки, технологическое сопровождение испытаний продуктов, помощь в создании рецептур




Комплекс R&D центров, расположенных по всей стране, включая многофункциональный центр ПолиЛаб в Сколково — площадку для разработки и тестирования продуктов, отработки сервисов и реализации проектов устойчивого развития




Разработка и улучшение марочного ассортимента


УСТОЙЧИВЫЕ РЕШЕНИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:



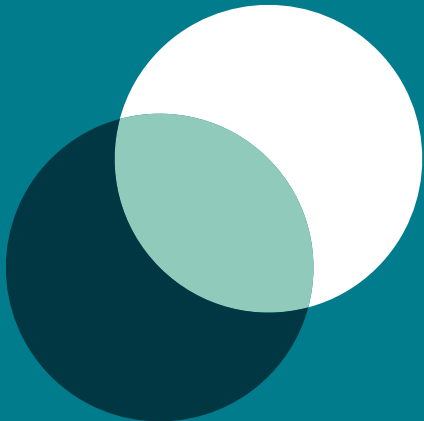
Экологическая и промышленная безопасность — высший приоритет компании СИБУР



Планомерное снижение воздействия на окружающую среду и реализация «зеленых» проектов, таких как запуск линейки продуктов Vivilen с вовлечением вторичного сырья и строительство солнечных электростанций



Участие и запуск социальных и образовательных проектов в регионах присутствия



Наш приоритет развития — **клиентоцентричность**

Мы стремимся создавать лучшие предложения для общества в партнерстве с нашими клиентами, отношения с которыми мы строим на принципах открытости и прозрачности, развивая комфортную цифровую среду взаимодействия



Фокусируемся на развитии **ответственного потребления** и рынков конечной продукции



Предлагаем широкий набор сервисов, которые формируют ценностное предложение и способствуют развитию наших партнеров



Разрабатываем новые продукты **с учетом особенностей и потребностей клиентов**



Выстраиваем процессы, основываясь на передовых технологиях и **обратной связи от клиентов**



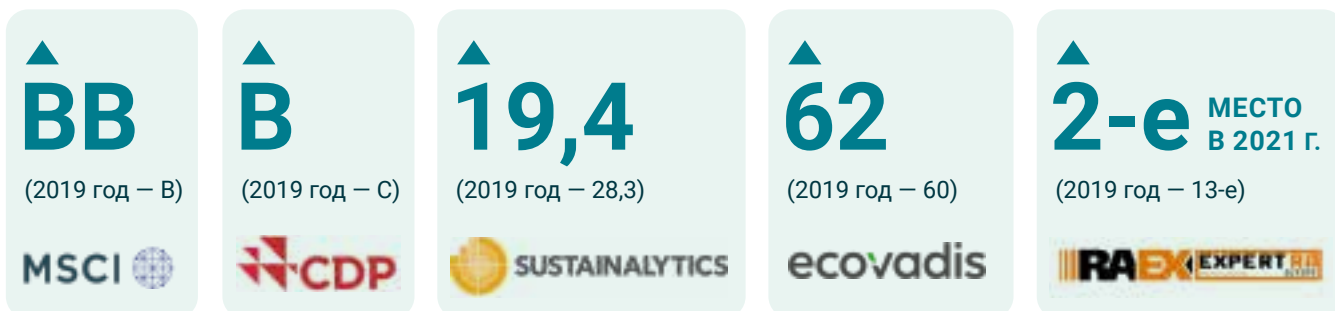
Держим курс на устойчивое развитие, создавая лучшее будущее

Являясь лидерами нефтехимической отрасли России, мы осознаем свою ответственность перед обществом и окружающей средой и считаем, что вклад в устойчивое развитие должен быть не менее важен, чем рост производственных мощностей и финансовых показателей.

Мы стремимся внедрять принципы устойчивого развития во все аспекты деятельности компании. При определении приоритетов в этой области мы ориентируемся на специфику нефтехимической отрасли в целом и нашего производства в частности, а также на запросы и ожидания заинтересованных сторон, цели ООН в области устойчивого развития и лучшие международные практики.

Мы являемся одним из лидеров в области устойчивого развития с полной интеграцией ESG-принципов в бизнес-процессы и корпоративную культуру

Динамика ESG-рейтингов СИБУРа (данные по рейтингам 2020 г.):

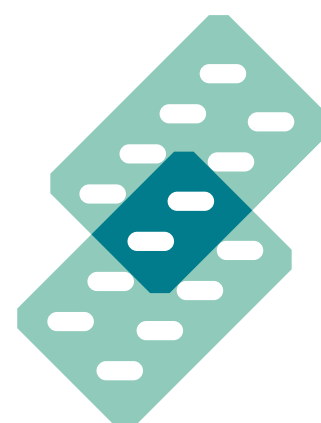


Наша миссия:

Вместе создаем
лучшее будущее для
людей и планеты



Об отрасли медицины





Вызовы отрасли и их решения

Высокотехнологичная сфера медицины задает всё более высокие требования к используемым материалам. Отвечая вызовам отрасли, СИБУР предоставляет современные эффективные решения для продукции медицинского и гигиенического назначения.

Мы разрабатываем продукты, которые имеют высокие физико-механические характеристики и соответствуют требованиям к стерилизации, защитным свойствам и прозрачности.

Например, марка полиэтилена LD03270 BM позволяет производить стерилизацию упаковок инфузионных растворов при температуре до 110 °С, а полипропилен SIBEX PP H263 FF является великолепным сырьем для производства нетканого полотна, из которого затем изготавливают медицинские маски, халаты, простыни и целый ряд других изделий.

Продуктовый каталог имеет семь разделов:

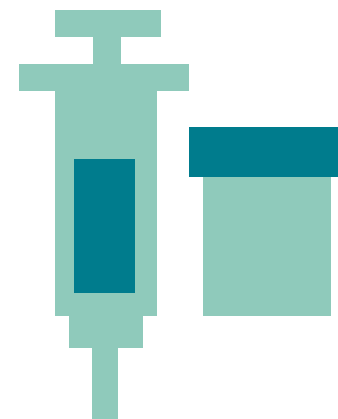
- Упаковка для инфузионных и инъекционных растворов
- Изделия из нетканых материалов
- Шприцы, вакуумные пробирки для забора крови, медицинская и лабораторная тара и упаковка
- Окись этилена — агент для химической стерилизации
- Изделия для фармацевтической промышленности, изделия по уходу за больными
- Диагностические перчатки
- Блистерные упаковки и системы хранения крови

Здоровье людей напрямую зависит от здоровья природы, поэтому СИБУР разрабатывает новые «зеленые» решения, экологичные и безопасные для окружающей среды.

Мы надеемся, что каталог поможет партнерам легко и быстро ознакомиться с продуктами и сервисами СИБУРа, а наше сотрудничество откроет для всех новые возможности.



Решения



Упаковка для инфузионных и инъекционных растворов

Ампулы для инъекционных растворов из полиэтилена LD03270 BM



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	Метод переработки	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
LD03210 FE Фарма	ПЭНП	Экструзионно-выдувное формование	0,30	0,927	Без добавок	Марка с повышенной плотностью, позволяющая проводить стерилизацию до 110 °С. Соответствие Европейской Фармакопее	Ампулы и флаконы для инъекционных/инфузионных растворов, производимые по технологии BFS (blow-fill-seal)
LD03270 BM	ПЭНП	Экструзионно-выдувное формование	0,30	0,927	Без добавок	Марка с повышенной плотностью, позволяющая проводить стерилизацию до 110 °С. Соответствие Европейской Фармакопее	Ампулы и флаконы для инъекционных/инфузионных растворов, производимые по технологии BFS (blow-fill-seal)

Полипропилен

Марка	Тип полимера	Метод переработки	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP R015 BM	ПП стат	Экструзионно-выдувное формование	1,8	900	Базовая рецептура стабилизации	Высокая химическая чистота, температура стерилизации 121 °С, соответствие требованиям Европейской Фармакопеи	Флаконы для инъекционных/инфузионных растворов, производимые по технологии BFS (blow-fill-seal)

Изделия из нетканых материалов

Спанбонд для гигиенических изделий из полипропилена марки SIBEX PP H270 FF

Марки полипропилена для нетканых материалов используются для производства спанбонда, из которого затем изготавливается широкий ряд медицинских и гигиенических изделий

Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP H263 FF	ПП гомо	27	1200	AGF-стабилизатор	Бесфталатность, узкое молекулярно-массовое распределение, высокая технологичность, стойкость к изменению цвета под воздействием окружающей среды и отличное качество готовых изделий	Спанбонд для гигиенических, медицинских изделий
SIBEX PP H270 FF	ПП гомо	27	1200	AGF-стабилизатор	Узкое молекулярно-массовое распределение, высокая технологичность, стойкость к изменению цвета под воздействием окружающей среды и отличное качество готовых изделий	Спанбонд для гигиенических, медицинских изделий
SIBEX PP H350 FF	ПП гомо	35	1200	AGF-стабилизатор	Узкое молекулярно-массовое распределение, высокая технологичность, стойкость к изменению цвета под воздействием окружающей среды и отличное качество готовых изделий	Спанбонд для гигиенических, медицинских изделий

Шприцы, вакуумные пробирки для забора крови, медицинская и лабораторная тара и упаковка

Пробирка из полипропилена марки SIBEX PP H452 IM

Марки полипропилена, полистирола и ПЭТа представлены в широчайшем ассортименте и покрывают практически все потребности в сырье отечественных производителей изделий для медицины и лабораторной диагностики

Полипропилен

Марка	Тип полимера	Метод переработки	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP 4445S	ПП стат	Литье под давлением	40	950	Просветлитель, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и высокой скоростью переработки. Повышенный блеск поверхности изделий	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью (шприцы, контейнеры для биоматериалов, наконечники)
PP 4445T	ПП стат	Литье под давлением	60	950	Просветлитель, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью, прозрачностью и скоростью переработки. Повышенный блеск поверхности изделий	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью (шприцы, контейнеры для биоматериалов, наконечники)
PP 4445U	ПП стат	Литье под давлением	80	850	Просветлитель, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью, прозрачностью и скоростью переработки. Повышенный блеск поверхности изделий	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью (шприцы, контейнеры для биоматериалов, наконечники)
SIBEX PP H451 IM	ПП гомо	Литье под давлением	45	1700	Просветлитель, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной прозрачностью	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью (шприцы, контейнеры для биоматериалов, наконечники)
SIBEX PP H452 IM	ПП гомо	Литье под давлением	45	1800	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью	Литьевые изделия с высокой жесткостью (детали шприцев, контейнеры, колпачки и крышки)
SIBEX PP H552 IM	ПП гомо	Литье под давлением	55	1700	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и повышенной жесткостью	Литьевые изделия с высокой жесткостью (детали шприцев, контейнеры, колпачки и крышки)

Полистирол

Марка	Тип полимера	Метод переработки	ПТР, г/10 мин (5 кг)	Температура размягчения по Вика, °С, не ниже	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПС 525М	ПСОН	Литье под давлением	9,0	92	Высокотекучая марка ПСОН с высокой прозрачностью	Изделия, применяемые в медицине и лабораторной диагностике (зеркала, расширители, лабораторная посуда, контейнеры, детали аппаратуры)

Полиэтилентерефталат

Марка	Тип полимера	Метод переработки	Характеристическая вязкость, дл/г	Температура плавления, С	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПЭТФ Т	ПЭТФ	Литье под давлением, термоформование	0,58–0,60	245–255	Высокобарьерный полимер с высокой прозрачностью	Литьевые и термоформованные изделия (вакуумные пробирки для взятия крови, блистерные упаковки, емкости для лекарственных средств и витаминов)

Окись этилена

Марка	Тип продукта	Массовая доля окиси этилена, %	Массовая доля нелетучего остатка, %	Массовая доля альдегидов в пересчете на ацетальдегид, %	Массовая доля двуокиси углерода, %	Основные характеристики	Рекомендуемые направления применения
Очищенная	Окись этилена	≥ 99,9	≤ 0,0005	≤ 0,001	≤ 0,001	Стандартный коммодитиз. Выпускается по ГОСТ 7568–2018	Как фумигант и дезинфицирующее средство в смесях для газовой стерилизации медицинского оборудования и инструмента, шприцев, упаковочных материалов и спецодежды, лекарственных форм, хирургического и научного оборудования



Окись этилена — основной материал для химической стерилизации чувствительных к нагреванию изделий, инструментов и материалов

Изделия для фармацевтической промышленности, изделия по уходу за больными

Каучуки

Марка	Тип продукта	Вязкость по Муни ML 1+8 (125 °C)	Непредельность, %	Содержание галогена, %	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
IMPRAMER R 1675	Бутилкаучук	46–56	1,4–1,8	-	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
БК-1675M	Бутилкаучук	40–50	1,4–1,8	-	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
IMPRAMER B 2232	Бромбутилкаучук	28–36	-	1,6–2,0	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
IMPRAMER B 2247	Бромбутилкаучук	43–50	-	1,6–2,0	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
БК-232	Бромбутилкаучук	28–35	-	1,50–2,20	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
БК-246	Бромбутилкаучук	43–50	-	1,50–2,20	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
IMPRAMER C 1139	Хлорбутилкаучук	34–44	-	1,15–1,35	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными
ХБК-139	Хлорбутилкаучук	33–44	-	1,10–1,40	Газонепроницаемость, стойкость к старению, высокие физико-механические показатели	Изделия для фармацевтической промышленности. Изделия по уходу за больными

Диагностические перчатки

Латексы

Марка	Тип продукта	Массовая доля сухого вещества, %	Водородный показатель pH	Поверхностное натяжение, мН/м, не более	Размер частиц, нм	Вязкость, мПа·с, не более	Массовая доля связанного нитрила акриловой кислоты (в полимере), %	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
БНЛ 232	Бутадиеннитрильный латекс	44,0–47,0	8,0–9,0	36	100–200	150	28–32	Разработанный специально для производства диагностических перчаток материал демонстрирует эффективное сочетание прочности и эластичности. Будучи водной коллоидной дисперсией, стабилизированной системой эмульгаторов и антиоксидантом, он проявляет высокую стабильность при рекомендуемых условиях хранения	Диагностические перчатки



Медицинские перчатки из БНЛ 232

Блистерные упаковки и системы хранения крови

Поливинилхлорид

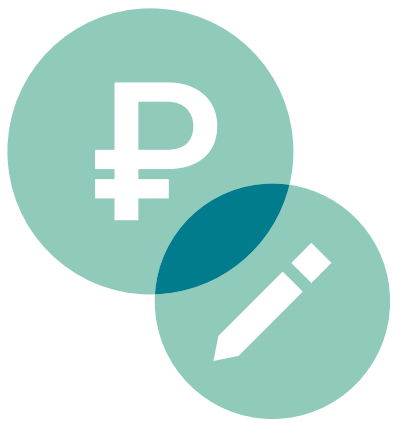
Марка	Тип продукта	Значение К	Массовая доля винилхлорида, мг/кг	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
257 RF	ПВХ	57	≤ 1	≤ 0,3	Высокие прочностные характеристики, химическая чистота, барьерность, отличная перерабатываемость в ленту для последующего термоформования	Жесткая медицинская упаковка: блистеры для лекарственных средств, контейнеры для биологических сред

Блистеры из 257 RF

Марка	Тип продукта	Значение К	Массовая доля винилхлорида, мг/кг	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	Масса поглощенного пластификатора, г/100г ПВХ	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
271 PC	ПВХ	71	≤ 1	≤ 0,3	≥ 31	Высокая прозрачность, стойкость к замораживанию, высокие прочностные характеристики, химическая чистота, барьерность	Гибкая медицинская упаковка: контейнеры для хранения крови и её компонентов, шланги трансфузионных систем



Контейнер хранения крови и шланги трансфузионных систем из 271 PC



Сервисы для клиентов



Платформа онлайн-торговли

eshop.sibur.ru



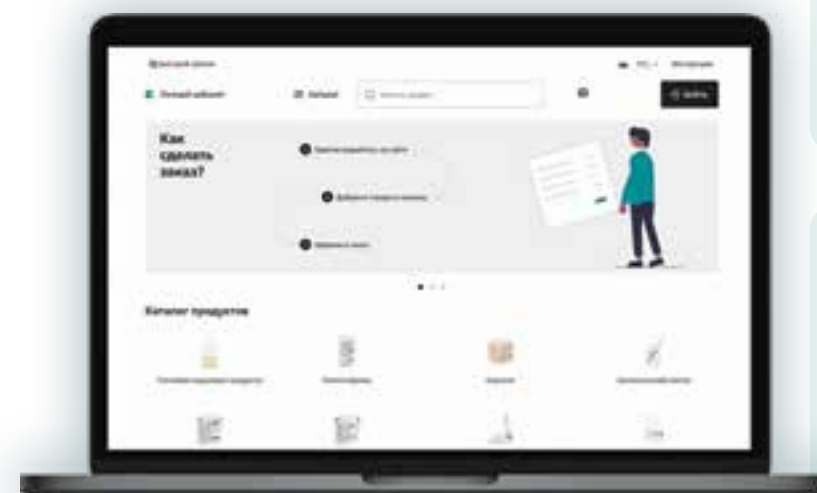
Онлайн-заказ

- ✓ Удобство выбора продукта и быстрый заказ «здесь и сейчас»
- ✓ Повтор и история заказов в одном окне
- ✓ Заказ в один клик через оформление «договор-счета»
- ✓ Информирование об отгрузке продукта



Оплата и документооборот

- ✓ Оформление и обмен электронным документооборотом
- ✓ Условия оплаты и доставки можно применить ко всем товарам в корзине или выборочно к каждому продукту
- ✓ Кредит в корзине
- ✓ Просмотр баланса денежных средств



Обратная связь

- ✓ Возможность оценить удобство и скорость предоставляемых сервисов после каждого заказа

Финансовые сервисы



Страхование цены

возможность зафиксировать цену на продукцию на срок 3–9 месяцев с использованием производных финансовых инструментов



Отсрочка платежа

возможность оплачивать товар через определенное количество дней после даты поставки



Факторинг

финансовый инструмент, с помощью которого поставщик получает финансирование от банка, а взамен уступает право требования оплаты с покупателя



Аккредитив

обязательство банка осуществить платеж продавцу против предоставленных документов, подтверждающих поставку



Расширенный опцион

возможность отклонения выборки объемов на больший толеранс в сравнении со стандартными условиями месячных обязательств

Технические сервисы



Цифровой технический сервис

повышение эффективности производства с помощью продвинутого анализа данных на производственных линиях клиентов



Лабораторная поддержка

выполнение дополнительных аналитических и физико-механических исследований на месте производства продукта, расширение паспортизации продукции



Сертификация образцов

независимые испытания в аккредитованных лабораториях СИБУР для сертификации на соответствие стандартам отрасли



Технические консультации

консультации по свойствам и параметрам продуктов, подбор рецептур, помощь с выбором оборудования и настройкой производственных линий



Обучение специалистов

проведение обучения по вопросам марочного ассортимента, свойств продукции, ее применения, а также по вопросам переработки



«СИБУР ПолиЛаб» ведет совместную разработку новых продуктов с отраслевыми партнерами. Среди задач ПолиЛаба — повышение эффективности использования, а также создание новых продуктовых решений

СИБУР
ПОЛИЛАБ

Запущен в мае 2019 г.

Площадь — 5350 м²



Экспертиза ПолиЛаб



Расположение на территории инновационной зоны Сколково открывает возможности для широкого кросс-индустриального и научного партнерства



Оборудование центра (более 100 единиц) позволяет проводить основные процессы переработки и испытаний полимеров (гибкая и жесткая упаковка, трубы, волокна, компаунды)



Совместная разработка новых продуктов с отраслевыми партнерами — это:

- Оптимизация затрат партнеров
- Обучение и обмен знаниями
- Создание центра компетенций в отрасли



Основные функции ПолиЛаба:

- **Разработка и продвижение полимерной продукции:** ПолиЛаб вовлечен в тестирование и разработку новых марок полимерной продукции СИБУР
- **Устойчивое развитие и вторичная переработка:** на базе инфраструктуры ПолиЛаб реализуется широкий спектр проектов по вовлечению полимерных отходов в производство готовой продукции
- **Индустриальное партнерство:** ПолиЛаб сотрудничает с лучшими российскими вузами и зарубежными компаниями в области разработок полимеров
- **Центр компетенций в отрасли:** на корпоративной платформе «Бизнес практики СИБУР» проводятся обучающие мероприятия с участием компаний-партнеров из областей производства полимерных добавок и разработчиков перерабатывающего оборудования
- **Отработка и развитие новых форматов и сервисов для клиентов:** лабораторная поддержка, совместные разработки
- **Развитие и кадры:** в ПолиЛаб реализована программа «Стажер СИБУРа» по привлечению HiPo-выпускников вузов

Логистические сервисы



Срочная отгрузка

сервис доставки по повышенному тарифу в случае размещения заказа менее чем за 3 рабочих дня до даты отгрузки



Склад ответственного хранения

отгрузка продукции в больших объемах, чем требуется в текущем периоде (например, на 1–2 месяца вперед) на склад клиента, но с сохранением порядка расчетов



Повышенный уровень логистики

поставка в желаемое конкретное временное окно, снижение отклонений поставки от желаемого окна, приоритетность поставок в период форс-мажоров



Прямые отгрузки

отгрузка товара напрямую с завода-изготовителя продукции, минуя внешние склады поставщика



Самовывоз

возможность забрать товар со склада СИБУР силами клиента, который получает скидку, так как СИБУР экономит на логистике

Поддержка



Маркетинговая поддержка

использование онлайн и офлайн инструментов продвижения, возможность предоставления маркетинговой информации, отчетов и анализа рынка



Экспортный форсаж

поставка на более выгодных условиях наших продуктов клиенту для производства товаров с последующей реализацией на экспорт (кроме рынков стран ЕАЭС)



Кросс-продажи

дополнительная выгода для клиента при покупке нескольких продуктов СИБУР (доп. услуги, снижение расходов на закупку, скидки)



Обучающая платформа

БИЗНЕС ПРАКТИКИ СИБУР — это онлайн-пространство, созданное для обмена лучшими практиками среди профессионального сообщества



Онлайн журнал

СИБУР Клиентам — информационное онлайн-издание, созданное для формирования единого информационного поля между участниками нефтехимической отрасли



ПАО «СИБУР Холдинг»

117218, Москва,
ул. Кржижановского, д. 16/1
+7 (495) 777-55-00

www.sibur.ru

info@sibur.ru

Отраслевой маркетинг

marketingInd@sibur.ru

Технический сервис

serviceDBP@sibur.ru

ООО «СИБУР ПолиЛаб»

121205, Москва, Территория
инновационного центра Сколково,
ул. Большой бульвар, д. 2
+7 (495) 280-72-84
polylab@sibur.ru

ООО «РусВинил»

607650, Нижегородская область,
Кстовский район,
г. Кстово, микрорайон Западный,
квартал РусВинил
+7 (800) 200-84-21
shop@rusvinyl.ru

Платформа электронной коммерции

www.eshop-sibur.com



www.sibur.ru