



Платформа как инструмент
повышения эффективности
производства специальной
ХИМИИ

Докладчик: Саттаров Р. И.

18.02.2021

Вклад цифровой экономики в ВВП России и его составляющие в сравнении с другими странами

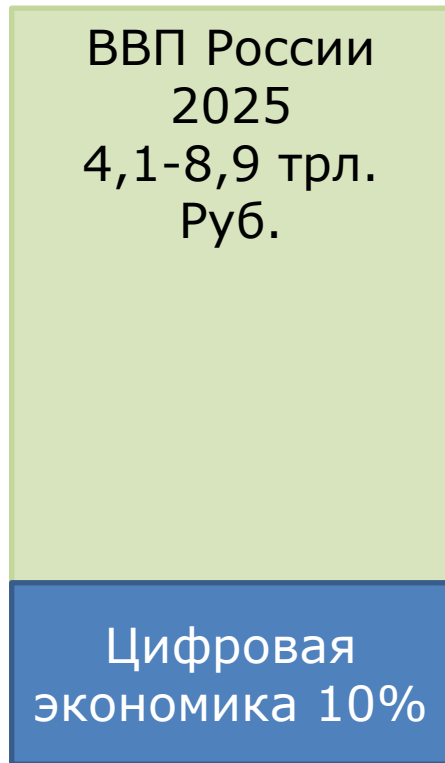
% ВВП

	США	5 стран Западной Европы*		Бразилия	Россия		
		Китай	Индия		Чехия		
Расходы домохозяйств в цифровой сфере	5,3	4,8	3,7	3,2	2,7	2,2	2,6
Инвестиции компаний в цифровизацию	5	1,8	3,9	2,7	3,6	2	2,2
Государственные расходы на цифровизацию	1,3	0,4	1	0,6	0,8	0,5	0,5
Экспорт ИКТ	1,4	5,8	2,5	5,9	0,1	2,9	0,5
Импорт ИКТ	-2,1	-2,7	-2,9	-6,1	-1	-2,1	-1,8
Итого:	10,9	10	8,2	6,3	6,2	5,5	3,9
Размер цифровой экономики							

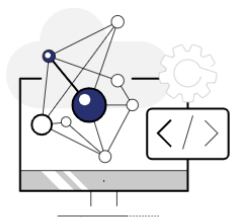
*Великобритания, Германия, Италия, Франция, Швеция

Источники: CrunchBase Unicorn Leaderboards, Thomas Reuters

© РБК, 2017

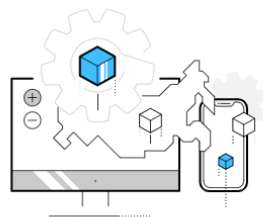


Доклад McKinsey, 2017



ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

В основе находится программный или программно-аппаратный комплекс (продукт), предназначенный для создания программных или программно-аппаратных решений прикладного назначения



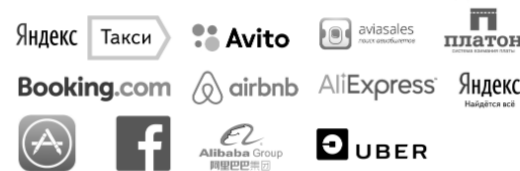
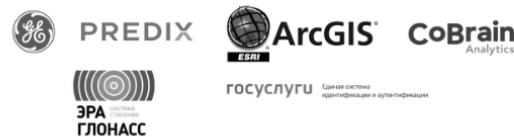
ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

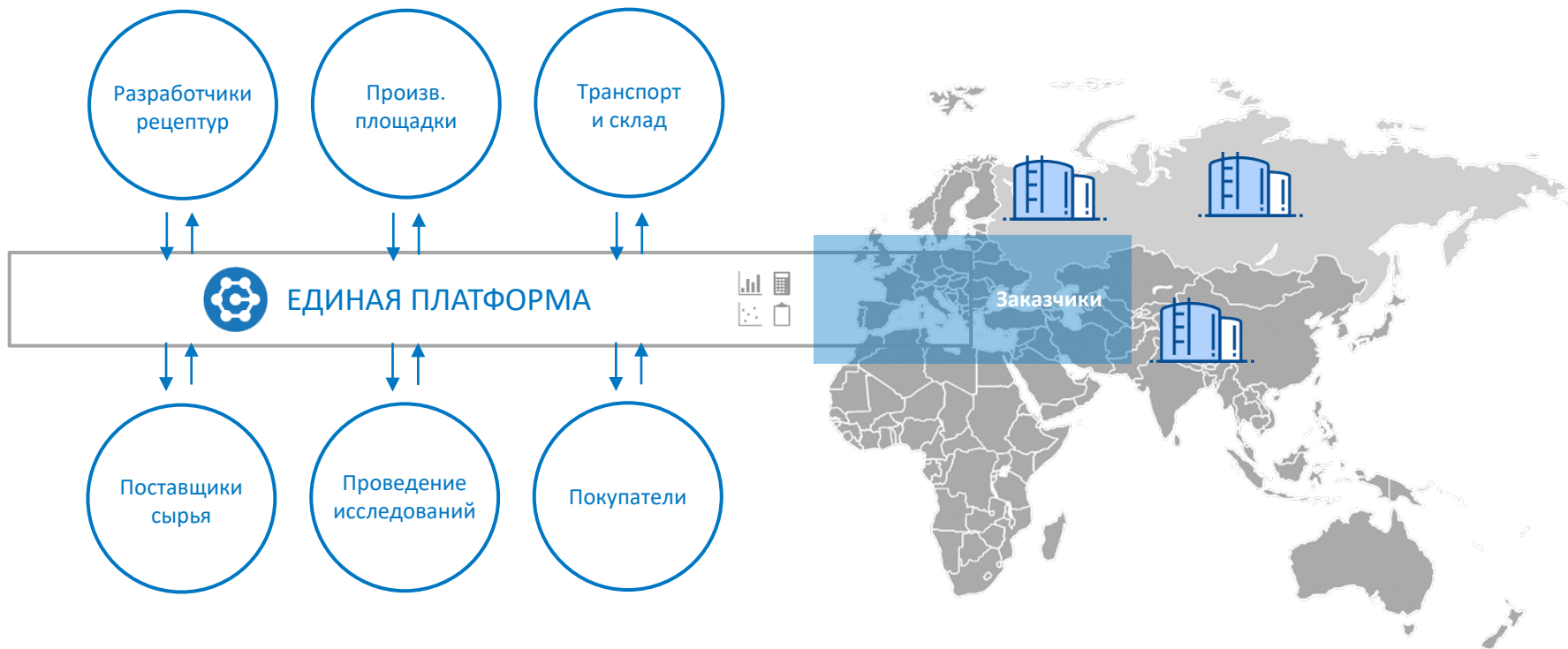
В основе находится экосистема участников рынка информатизации, целью функционирования которой является ускоренный вывод на рынок и предоставление потребителям в секторах экономики решений по автоматизации их деятельности (ИТ-сервисов), использующих сквозные цифровые технологии работы с данными и доступ к источникам данных, реализованные в инфраструктуре данной экосистемы

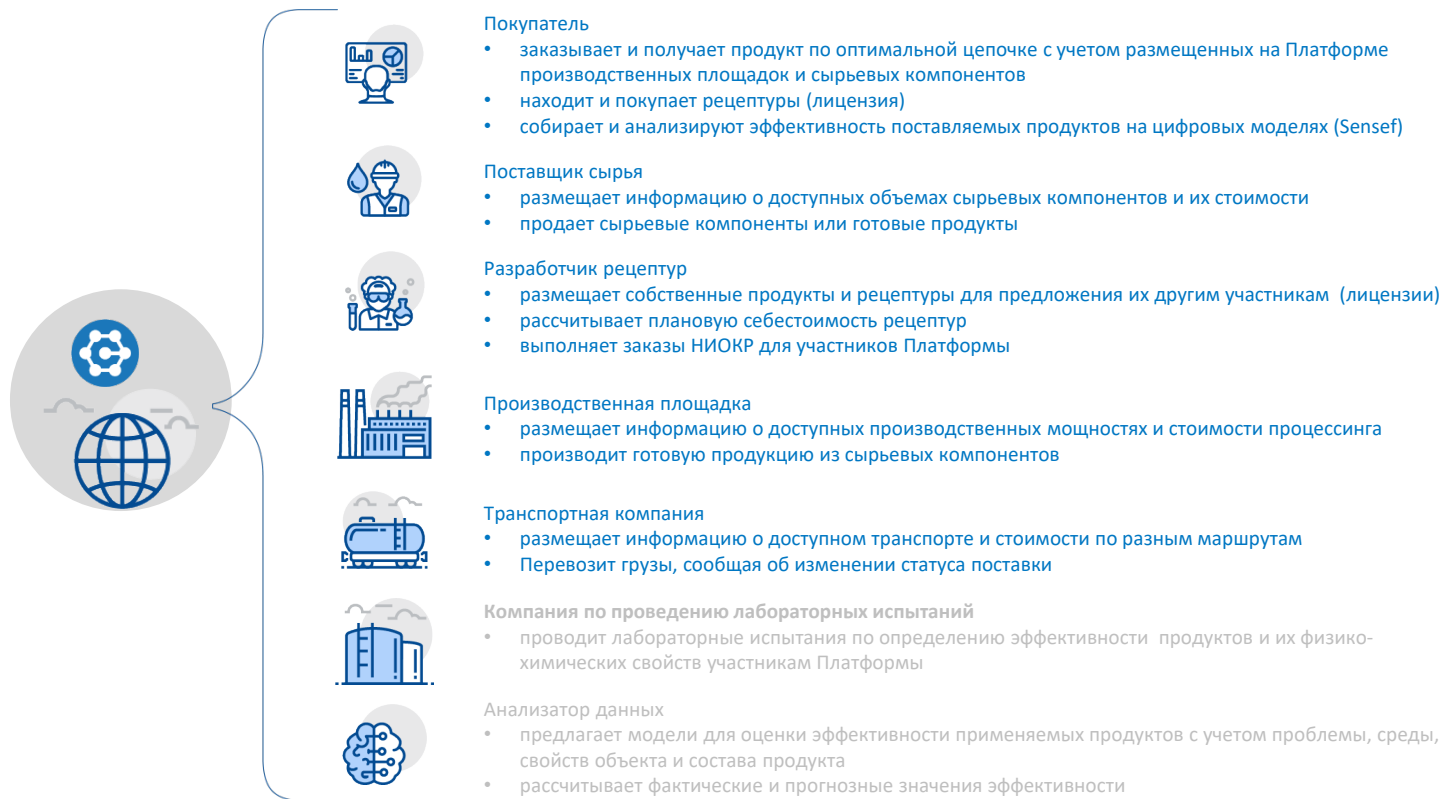


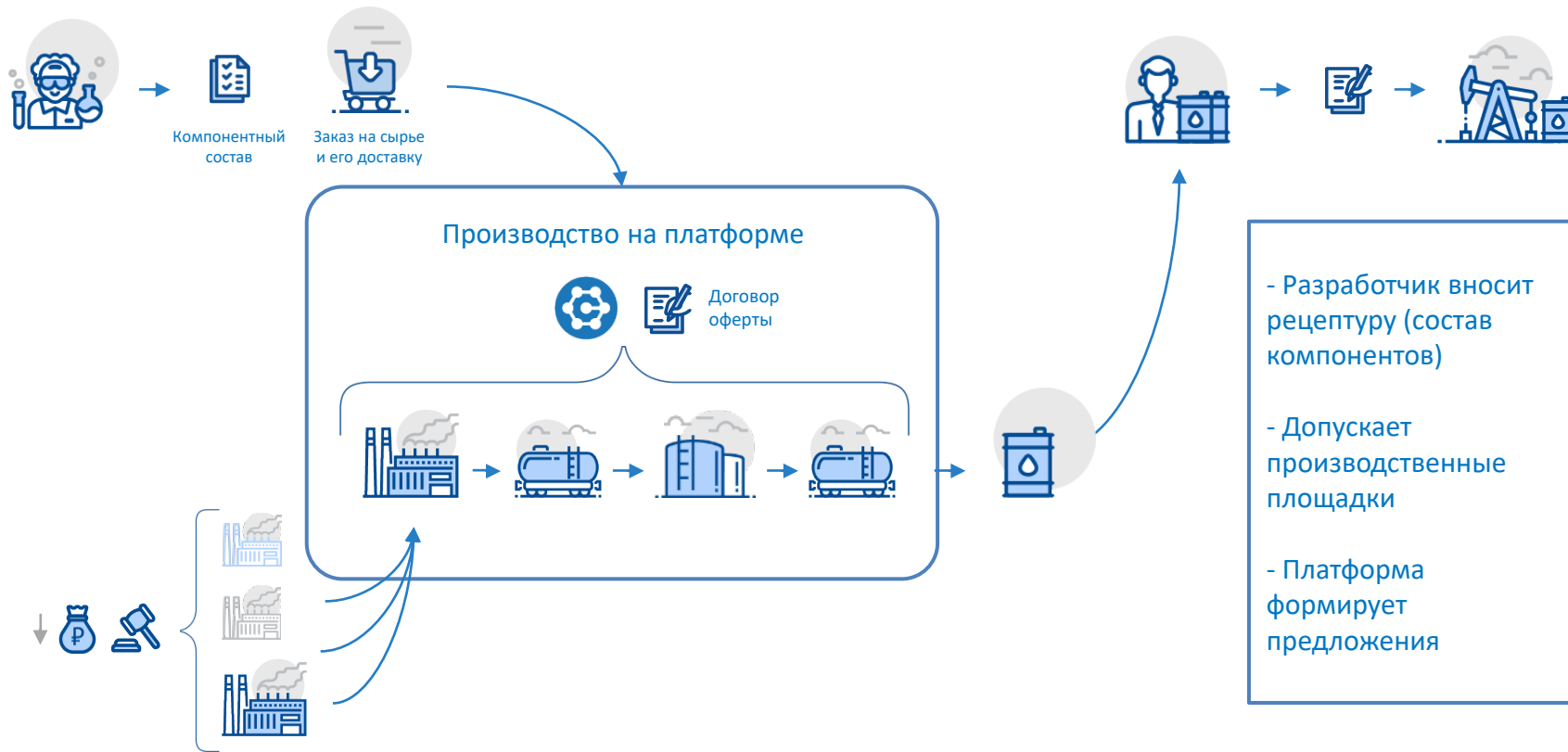
ПРИКЛАДНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

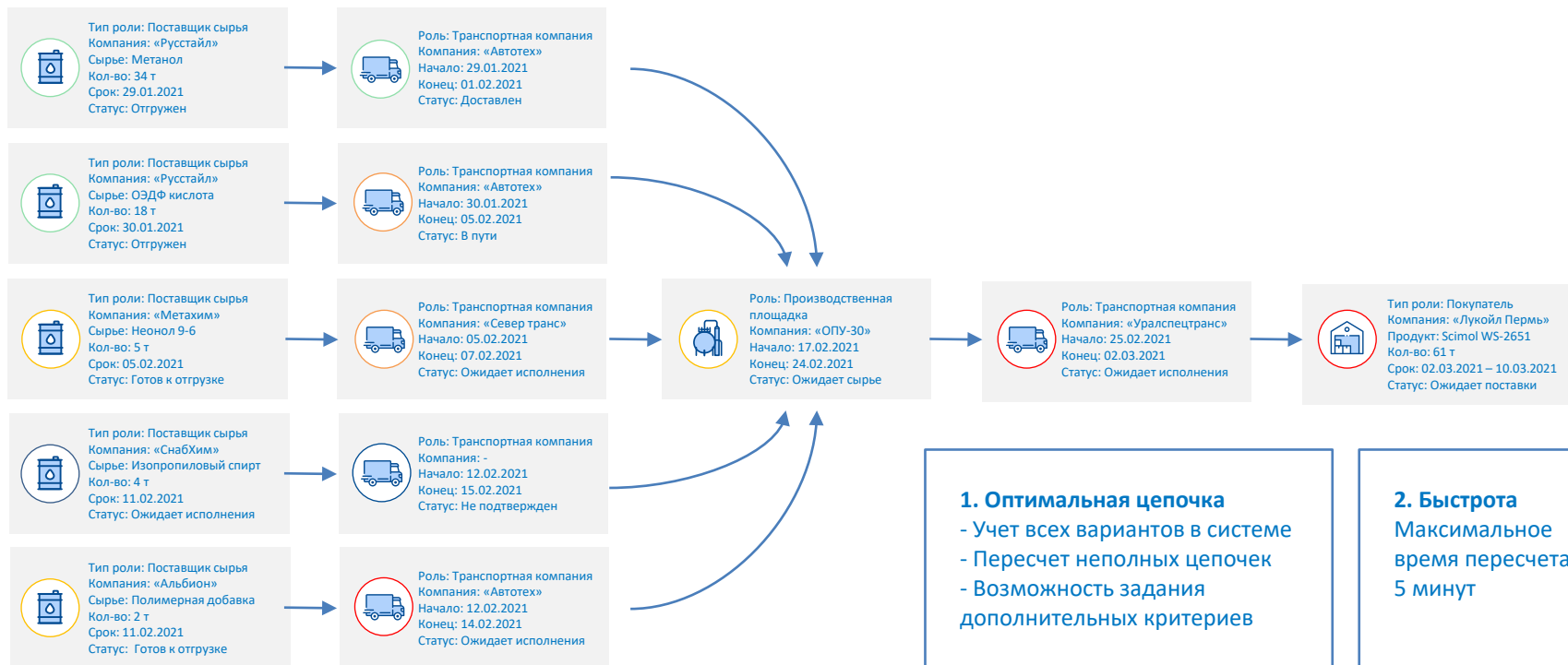
Бизнес-модель по предоставлению возможности алгоритмизированного обмена определёнными ценностями между значительным числом независимых участников рынка путём проведения транзакций в единой информационной среде, приводящая к снижению транзакционных издержек за счёт применения цифровых технологий и изменения системы разделения труда





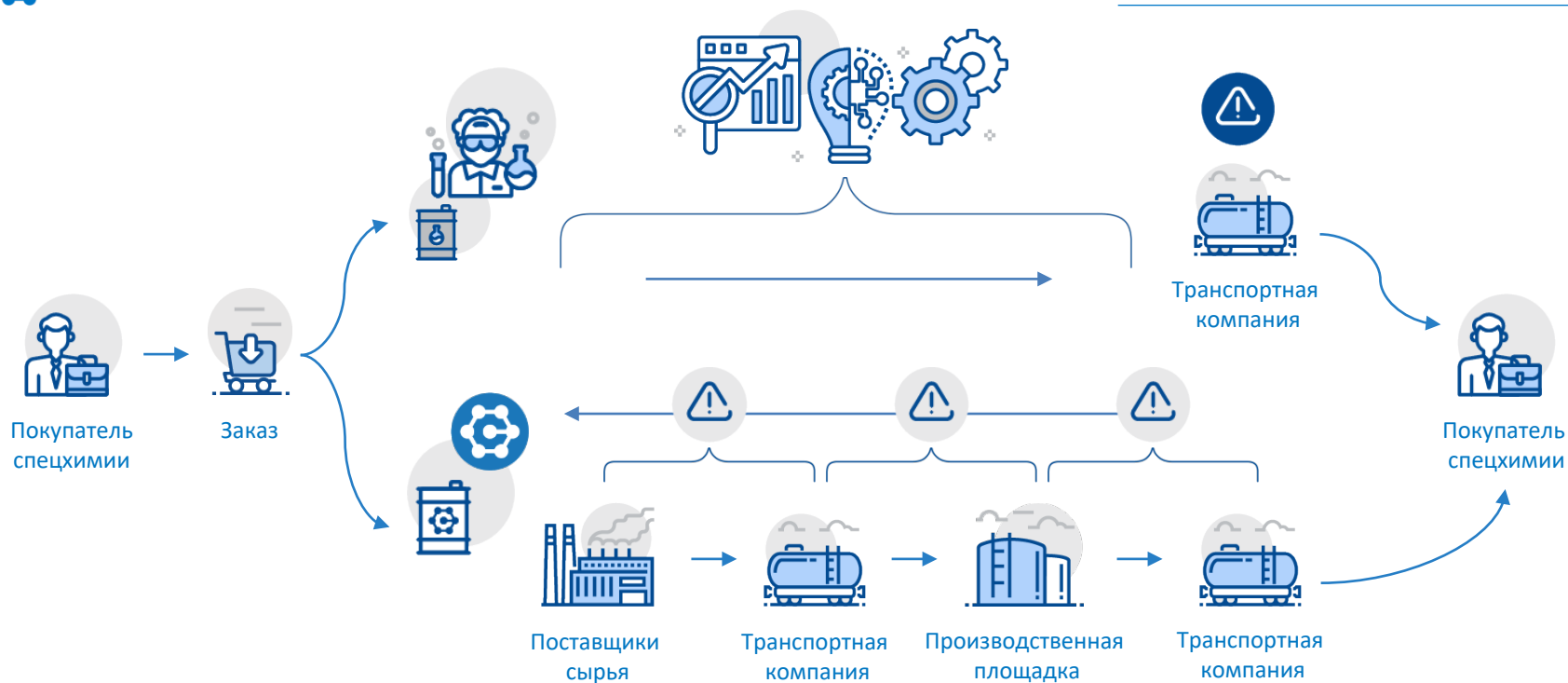






1. Оптимальная цепочка
 - Учет всех вариантов в системе
 - Пересчет неполных цепочек
 - Возможность задания дополнительных критериев

2. Быстрота
 Максимальное время пересчета – 5 минут



Раннее информирование о текущих статусах и несоответствиях в поставке или производстве



- Сложность организации и контроля производства
- Необходимость регулярного мониторинга условий поставщиков на рынке
- Высокий уровень цены на сырье при небольших нерегулярных заказах
- Необходимость внесения предоплат за сырье и услуги
- Потеря информации при смене ответственных лиц с обеих сторон

- **Удобный инструмент для организации оптимальной производственной цепочки**
- Актуализация прайса поставщиками по мере необходимости
- Минимальные цены за счет консолидированного объема
- Единые удобные условия оплаты для всех участников
- Унифицированный интерфейс с единой точкой входа с сохранением всей информации



RabbitMQ



kubernetes

АКРИБИЯ
Безопасность в деталяхopen source
initiative

- Микросервисная архитектура - набор самостоятельных микросервисов, взаимодействующих через кластеризуемый брокер обмена сообщениями RabbitMQ
- Chemexsol развернут в кластере под управлением Kubernetes для автоматического распределения нагрузки и управления конфиденциальной информацией и конфигурацией решения
- Защищенный контур, отчужденный от основной системы, где хранит персональные данные и документы для выполнения всех требований 152-ФЗ
- Строится на решениях из реестра Российского ПО, а также на open source технологиях, исключая монопольное воздействие отдельных представителей рынка

Онлайн платформа
«Chemexsol»
включена в Единый
реестр российских
программ для
электронных
вычислительных
машин и баз данных.

Рег. номер ПО: 8586



Спасибо
за внимание!

chemexsol.com

8-800-707-53-72

office@chemexsol.com