

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 сравненении с другими странами

% ВВП

	США	За	1		разил	ия Чехия	1
Расходы домохозяйств з 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: Размер цифровой экономики	10,9	10	8,2	6,3	6,2	5,5	3,9
*Великобритания, Герма	ния, Ита	алия, Фран	ция, Шве	еция			
Источники: CrunchBase Unicorn Leaderboards. Thomas Reuters							Э РБК. 201

ВВП России 2025 4,1-8,9 трл. Руб.

Цифровая экономика 10%

Доклад McKinsey, 2017





ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

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





uw amazon















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





ГЛОНАСС











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























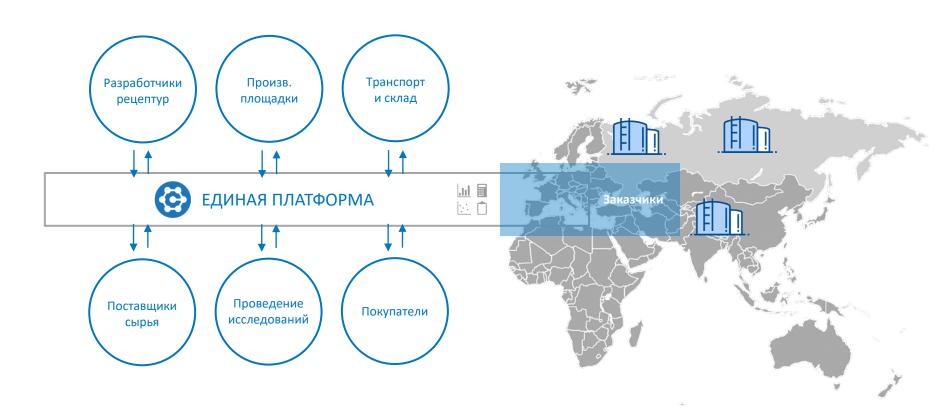




Доклад «Ростелеком», 2018













- заказывает и получает продукт по оптимальной цепочке с учетом размещенных на Платформе производственных площадок и сырьевых компонентов
- находит и покупает рецептуры (лицензия)
- собирает и анализируют эффективность поставляемых продуктов на цифровых моделях (Sensef)



Поставщик сырья

- размещает информацию о доступных объемах сырьевых компонентов и их стоимости
- продает сырьевые компоненты или готовые продукты



Разработчик рецептур

- размещает собственные продукты и рецептуры для предложения их другим участникам (лицензии)
- рассчитывает плановую себестоимость рецептур
- выполняет заказы НИОКР для участников Платформы



Производственная площадка

- размещает информацию о доступных производственных мощностях и стоимости процессинга
- производит готовую продукцию из сырьевых компонентов



Транспортная компания

- размещает информацию о доступном транспорте и стоимости по разным маршрутам
- Перевозит грузы, сообщая об изменении статуса поставки



Компания по проведению лабораторных испытаний

 проводит лабораторные испытания по определению эффективности продуктов и их физикохимических свойств участникам Платформы



Анализатор данных

- предлагает модели для оценки эффективности применяемых продуктов с учетом проблемы, среды, свойств объекта и состава продукта
- рассчитывает фактические и прогнозные значения эффективности



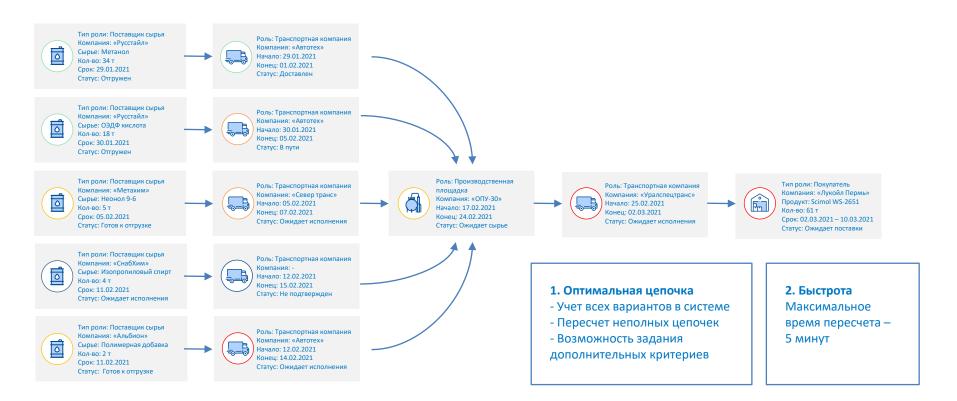
















Раннее информирование о текущих статусах и несоответствиях в поставке или производстве



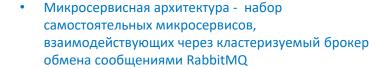


- Сложность организации и контроля производства
- Необходимость регулярного мониторинга условий поставщиков на рынке
- Высокий уровень цены на сырье при небольших нерегулярных заказах
- Необходимость внесения предоплат за сырье и услуги
- Потеря информации при смене ответственных лиц с обеих сторон

- 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









• 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-Ф3



• Строится на решениях из реестра Российского ПО, а также на open source технологиях, исключающих 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