

В реестре российского ПО  
Сервис-провайдер промкооперации на ГИСП (Минпромторг РФ)  
Единственная в РФ – платформа 4-го поколения

## МаaS-платформа ВИРТУАЛЬНАЯ ФАБРИКА

**ПОЛНЫЙ ЦИКЛ КОНТРАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА:  
ОТ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКУПОК И ОРГАНИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ  
ДО РЕКЛАМАЦИОННОЙ РАБОТЫ И ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ  
ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ СДЕЛКИ**

«Поле битвы в части развития интернета  
переместилось из сектора потребительского  
интернета в сектор промышленного»

Национальная комиссия по развитию и реформам  
Центральное управление киберпространства Китая  
«План реализации...» от 07.04.2020 г. № 552



# ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ



**ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ  
ЗАКУПКИ И ПРОМКООПЕРАЦИИ  
ЭТО ДОЛГО И ДОРОГО**

ТРЕБУЕТ МНОГО ВРЕМЕНИ  
И БОЛЬШИХ ТРУДОЗАТРАТ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ПЕРСОНАЛА



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07

На поиск, квалификацию и актуализацию сети производственных партнеров

На проработку и заключение сделки с поставщиками

На формирование требований к продукции

На процесс контроля качества и работы исполнителя

На организацию логистики

На необходимый учет и финансовые взаиморасчеты при завершении сделки

На организацию рекламационной работы и рассмотрение претензий

# ПОКОЛЕНИЯ ПЛАТФОРМ



В России этот рубеж перешагнула только MaaS-платформа ВФ

уровень 0

Традиционные процедуры закупки

поколение 01

Электронные каталоги предприятий

поиск контактов

1990-2000

поколение 02

Электронные каталоги заказов

поиск контактов

2000-2010

поколение 03

Агрегаторы заказов

сервис списания

2010-2020

поколение 04

Агрегаторы производства



- » Полный цикл сделки
- » Цифровая СМК
- » Полнофункциональный собственный платежный слой

2020-...



Нет СМК\* и собственного платежного слоя  
Отсутствие полного бесшовного цикла сделки

\* СМК - система менеджмента качества

# КИТАЙ

Факты о 4-м поколении платформ  
ПО ИТОГАМ 3-ГО ПЛЕНУМА ЦК КПК 20-ГО СОЗЫВА

## ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМ

жизненного цикла продукции

**150**

с определенным региональным и  
отраслевым влиянием (45 отраслей)

уровень удовлетворенности рынка превышает 50%

ПОДКЛЮЧЕННОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ **79** МЛН ШТ.

**1,6** МЛН ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЗАКАЗЧИКОВ

## СОКРАЩЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК

на **19** %  
операционную  
деятельность

## УРОВЕНЬ БРАКА ПРОДУКЦИИ

на **24** %  
снижение

## РАЗБЛОКИРОВАНИЕ НЕЗАДЕЙСТВОВАННЫХ АКТИВОВ

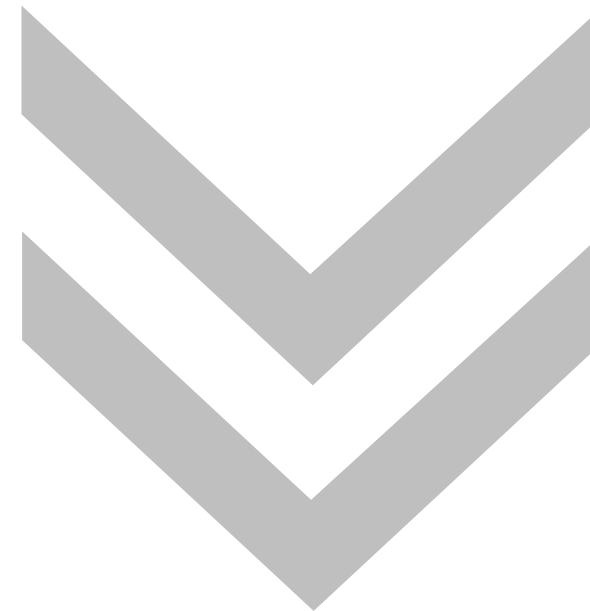
на **22** %  
увеличился в среднем общий коэффициент  
использования ресурсов

# КИТАЙ факты



## ПО ИТОГАМ 3-ГО ПЛЕНУМА ЦК КПК 20-ГО СОЗЫВА:

СОСТОЯЛСЯ 15 ПО 18 ИЮЛЯ 2024 ГОДА  
В ПЕКИНЕ



**01** «Руководство КНР осуществило “когнитивную сборку” новой экономики, и с большим энтузиазмом устремилось в сторону метасистемы отраслевых экосистем цифровых платформ (ОЭЦП)»

**02** «С учётом взятых темпов, они сформулируют до 2029 г., новую теорию “высококачественного развития” и смогут “преподавать” её остальным странам»

**03** «Социально-экономический контур построенный на МОЭЦП, гарантированно “уйдет в отрыв” по НТР от остального мира (рост производительности 10-20 раз)»

**04** «С метасистемой нельзя конкурировать, только интегрироваться, но на её условиях»

**05** «Социально-экономические контура (страны) не создающие свои МОЭЦП или не присоединившиеся к китайской, распадутся в ближайшие десятилетия»

# РЕШЕНИЕ MaaS-платформа ВФ

Пользователями системы являются предприятия (крупные, средние, микро):  
-с потребностью в оперативном производстве деталей и запчастей для производства и ремонта или опытных образцов, прототипов.  
-с потребностью в оперативной дозагрузке, диверсификации производственного оборудования

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОНЛАЙН-СДЕЛКИ  
и ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ  
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

на **30-50%** повышает эффективность  
производственного оборудования

## СМАРТ-КОНТРАКТ

замещение непроизводственного персонала.  
ноль управленческого внимания предприятий.  
без специальных знаний для мсп.  
среда доверенного взаимодействия.

СОКРАЩЕНИЕ ТРАНСАКЦИЙ\*

в **18** раз на операционную деятельность при организации  
полного цикла контрактного производства  
в режиме реального времени, с минимальными издержками

## РАЗБЛОКИРОВАНИЕ НЕЗАДЕЙСТВОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АКТИВОВ

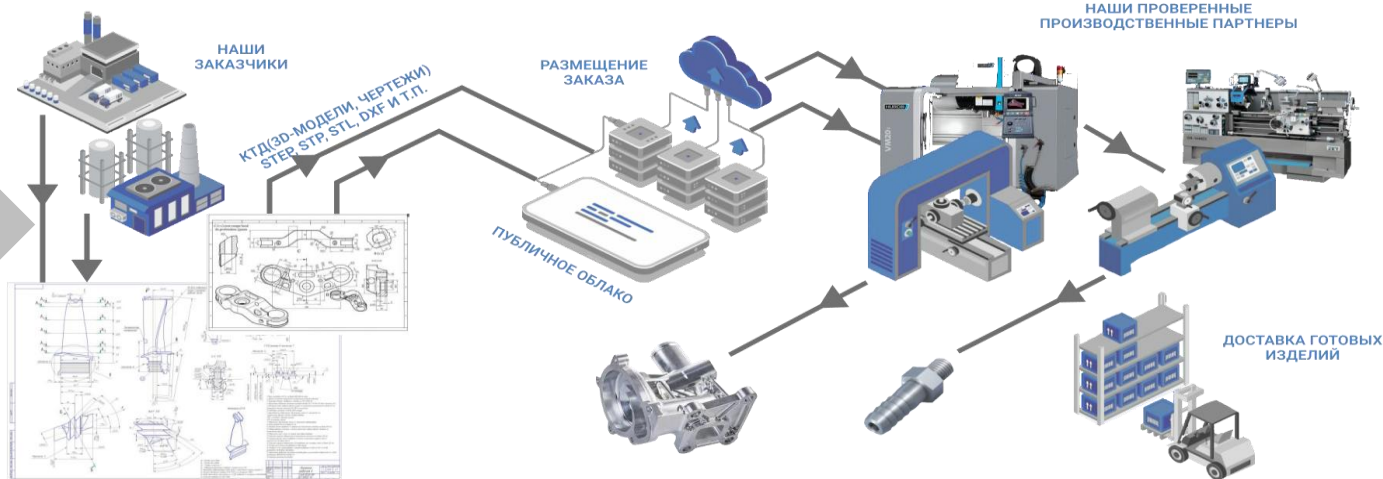
при масштабировании востребованной продукции нет  
необходимости инвестировать в дорогостоящее  
оборудование и недвижимость (без капитальных вложений в  
основные фонды).

# 4-ое поколение отраслевых облачных платформ МаaS-платформа ВФ

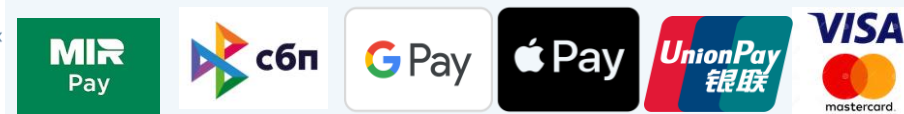
1 ВЫ ЗАГРУЖАЕТЕ 3D МОДЕЛЬ ИЛИ ЧЕРТЕЖ

2 МЫ ПРОИЗВОДИМ

3 ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ



Смарт-контракт  
Полный цикл сделки на платформе  
В режиме реального времени  
Отсутствие лишних бизнес-процессов  
Среда доверенного взаимодействия



БАЗОВЫЕ СЕРВИСЫ ПЛАТФОРМЫ:

ОДНА ТОЧКА КОНТАКТА    ПРОЗРАЧНОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ    КОНТРОЛЬ СРОКОВ    ЛОГИСТИЧЕСКИЙ СЕРВИС  
ТЕХ ПОМОЩНИК    УПРАВЛЕНИЕ ПОСТАВЩИКАМИ    КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Цифровая СМК

- Сертификат ISO 9001
- Квалификация поставщиков
- Бесшовная логистика
- Механизм рекламационной работы

Полнофункциональный платежный слой

- В реестре Росфинмониторинга как официальный финансовый посредник
- В реестре ЦБ РФ как банковский платежный агент, и как платежный агрегатор

В реестре Российского ПО

- PCI DSS 4.0.1 level 1
- Безопасность ОУД-4,
- РФ Ф3-152, Ф3-115, Ф3-161, Ф3-54
- РК № 86-VIII № 44-VIII



# ЧТО MaaS ДАЕТ БИЗНЕСУ



ДЛЯ  
ЗАКАЗЧИКА

01  
02  
03  
04  
05  
06

- Среда доверенного взаимодействия
- Упрощенная процедура закупки, контроль сроков и приемка продукции на платформе
- Прозрачное ценообразование, онлайн выставление и оплата счетов
- «Безопасная сделка» – оплата по факту приемки продукции
- Квалификация поставщиков и механизм работы с рекламациями
- Бесшовный логистический сервис



ДЛЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

01  
02  
03  
04  
05  
06

- Среда доверенного взаимодействия
- Простая процедура получения заказов и организации промкооперации
- Дозагрузка и диверсификация производственных мощностей
- Исключение посредников и замещение непромышленного персонала
- Гарантированная оплата выполненного заказа - «Безопасная сделка»
- Механизм работы с рекламациями

ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ



**скорость вывода  
продукции на рынок**  
доступ и масштабирование  
в реальном времени

**монетизацию  
производства**  
дозагрузка и диверсификация  
производства

**экономичность  
процедур закупок**  
исключение лишних  
бизнес-процессов

**гарантии качества  
продукции**  
номинальные счета и  
рекламационная работа



# ЦЕННОСТЬ продукта

Пользователями системы являются предприятия (крупные, средние, микро):  
-с потребностью в оперативном производстве деталей и запчастей для производства и ремонта или опытных образцов, прототипов.  
-с потребностью в оперативной дозагрузке, диверсификации производственного оборудования

## ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

От аудита производственных партнеров до механизма рекламационной работы, мы строго следуем процедурам - чтобы ваши изделия всегда соответствовали самым высоким стандартам качества.

## ПРОЗРАЧНОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

Предоставляем доступ к подробным данным о стоимости работ. При расчетах стоимости наш интеллектуальный помощник учитывает трудозатраты на основные и вспомогательные операции, а также затраты на материалы и логистику.

## КОНТРОЛЬ СРОКОВ И ЭТАПОВ ПРОИЗВОДСТВА

Наша платформа помогает комфортно контролировать все сроки работ, и осуществлять мониторинг производства, позволяя Вам сосредоточиться на более важных процессах.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ И ПЛАТЕЖЕЙ

Данные клиентов защищены с помощью шифрования на стороне сервера, шифрования на стороне клиента, проверки URL-адресов, сетевой изоляции на основе VPC, аудита журналов и тонкого контроля прав доступа. Обработка платежей согласно законам РФ В реестре ЦБ РФ, как банковский платежный агент.

# ЧТО MaaS ДАЕТ ГОСУДАРСТВЕННОМУ СЕКТОРУ



ДЛЯ МИНИСТЕРСТВ

01  
02  
03  
04  
05  
06

- 01 Инфраструктура поддержки отечественного производства (в том числе МСП)
- 02 Аналитика и показатели технологической вооруженности реального сектора экономики
- 03 Аналитика и показатели потребностей рынка (в оборудовании, материалах и тд)
- 04 Мониторинг конкурентоспособности и обоснование инвестпривлекательности
- 05 Мониторинг «эффективности» использования мер господдержки на закупку оборудования
- 06 Инструмент мобилизации экономики и тех. суверенитета



ДЛЯ ОТРАСЛИ

01  
02  
03  
04  
05  
06

- 01 Инструмент объединения отрасли и доступа к инфраструктуре производственных мощностей
- 02 Инфраструктура промышленной кооперации и кластерного развития
- 03 Исключение бизнес-процессов и посредников, не связанных с производством
- 04 Разблокирование незадействованных производственных активов
- 05 Единая среда поддержания требований и соблюдения отраслевых стандартов
- 06 Инструмент выявления потребностей технического перевооружения и модернизации

**ПОЗВОЛЯЕТ**      **УВЕЛИЧИТЬ**



**скорость вывода  
продукции на рынок**  
масштабирование  
номенклатуры изделий

**объём выпуска  
продукции**  
без инвестиций в  
основные фонды

**скорость пром.  
кооперации**  
исключение лишних  
бизнес-процессов

**гибкость  
производства**  
реагирование на спрос <sup>10</sup>  
в реальном времени

# ПРОИЗВОДСТВО ПО ТРЕБОВАНИЮ

## Клиенты

- менеджеры отделов закупок;
- конструкторы, инженеры и специалисты с потребностью в оперативном производстве деталей или конечных изделий;
- начальники цехов, мастера участков с потребностью в оперативной дозагрузке производства

## Работающие в

- производственных компаниях;
- сборочные предприятия;
- компаниях- поставщиках узлов
- ремонтных подразделениях предприятий;
- ремонтных предприятиях;
- R&D-центрах, конструкторских бюро и тюнинг-ателье.
- компаниях эксплуатирующие оборудование;
- ремонтных мастерских.

**быстрое серийное производство**  
необходимых деталей и изделий  
по конструкторской документации  
заказчика

легко, удобно, точно в срок

**быстрое прототипирование**  
макетирование, создание опытных  
образцов или работающих моделей

экономия времени и стоимости

**виртуальный склад запчастей**  
срочное изготовление деталей и  
запчастей в из облака чертежей  
и цифровых моделей.

оперативные поставки и экономичность


# ПРОИЗВОДСТВО ПО ТРЕБОВАНИЮ

## Производители


- менеджеры отделов продаж с потребностью в оперативной дозагрузке, диверсификации производственного оборудования;
- конструкторы, инженеры и специалисты с потребностью в оперативной дозагрузке, диверсификации производственного оборудования;
- начальники цехов, мастера участков с потребностью в оперативной дозагрузке, диверсификации производственного оборудования

## Работающие в

- производственных компаниях;
- сборочные предприятия;
- компаниях- поставщиках узлов
- ремонтных подразделениях предприятий;
- ремонтных предприятиях;
- R&D-центрах, конструкторских бюро и тюнинг-ателье.
- компаниях эксплуатирующие оборудование;
- ремонтных мастерских.

  
быстрое серийное производство  
дозагрузка и диверсификация  
производства

легко, удобно, точно в срок

  
быстрое прототипирование  
дозагрузка и диверсификация  
инжиниринговых услуг

экономия времени и стоимости

  
виртуальный склад запчастей  
роялти за использование  
чертежей и цифровых моделей.

оперативные поставки и экономичность

# СОТРУДНИЧЕСТВО И ДОСТУП К ПЛАТФОРМЕ



Информационный ресурс



Информация на ГИСП  
(Минпромторг РФ)

Регистрация Клиента



Регистрация Производства



т.+7 (966) 797 27 00

e-mail: ponomarev@cyber-mfg.com