

# Цифровой Агрегатор ПО "СПК по Чрезвычайным ситуациям/BusinessChain/Istock"- инструмент для развития промышленной экосреды.

В СПб на базе предприятий, входящих в Союз промышленников и предпринимателей, сформирован Программный Комплекс (далее-**Цифровой Агрегатор/ЦА**), обеспечивающий гибкий механизм взаимодействия предприятий -участников при решении различных типов бизнес-задач –от реализации коммерческих проектов до проектов уровня НТИ. Целевая задача **ЦА**-создание максимально удобной среды для предприятий путем агрегации через цифровые системы информации о товарах, услугах, технологиях, кадрах и создания на их основе эффективных отраслевых цепочек. **ЦА** будет обеспечивать глубокую образовательную и кадровую составляющую при формировании Научно-производственных консорциумов, разработке и внедрении передовых производственных технологий/ППТ, инноваций, трансфере технологий и т.д. **В ЦА используются ПП и оцифрованные процессы, которые уже работают на промышленных и учебных площадках:**

-**МКО** (модель кадрового обеспечения для внедрения передовых производственных технологий) является основой для разработок, внедрения и последующего серийного производства инновационной продукции с использованием ППТ. Для апробации всех этапов процесса работы с инновациями, Заводом «КП» используются собственные интернет-ресурсы и отдельные Соглашения для взаимодействия с промышленными и образовательными партнёрами в рамках государственных программ и проектов:

**Акселерация-ФП** «Платформа университетского технологического предпринимательства». ВУЗ-партнёр – ФГАОУВО «СПбГЭУ». Поддерживаются проекты, значимые для НТИ, в которых участвуют кросс-стартаповские команды (ученые-изобретатели +студенты). Проектная работа ведется по перспективным бизнес-кейсам и по новым инновационным проектам резидентов БИ "Ингрия"(АО "Технопарк - Санкт-Петербург").

**Внедрение-ФП** "Профессионалитет". Партнёры- М/с Академия им. Ж.Я. Котина, АО "ПТЗ". Осуществляется подготовка программ ДПО по перспективным профессиям. За счет практикоориентированного обучения учащиеся могут быть вовлечены в деятельность внедренческих/инжиниринговых команд, в действующие консорциумы.

**Тиражирование-** Цифр. среда для сборки Профессиональных стандартов (профессиональных квалификаций, оценочных средств) по новым профессиям - Платформа АО «Национальные квалификации»-цифровой оператор СПКЧС. Цифровая сборка Консорциумов - сервисная платформа **BusinessChain, MakeEvents, BeeHive** (ООО"ИПИ-Лаб"). Сборка технологических реестров, формирование библиотек, трансфер технологий. (ПО "**Istock.info**").

Схема работы **ЦА** - интеграция микросервисных программ на базе Интегрированной Распределенной Автоматизированной Информационной Системы (ИРАИС) - системы инженерного анализа подготовки производства для реализации инжиниринговых и стартаповских проектов НП консорциума "Полимерный кластер СПб." с использованием специализированных информационных баз в промышленности(Istock.info), ПО платформ ИПИ-Лаб, ERP систем различных разработчиков. Данная схема позволит обеспечить гибкий план внедрения с возможностью адаптации под потребности рынка и государства.

## Тема идеи

Решения для консолидации ресурсов (в том числе финансовых) частных инвесторов, корпораций и институтов развития при реализации инициатив и проектов.

## Зрелость идеи

Проект

## Описание проблемной ситуации (не более 1500 символов)

Предлагаемый ЦА, разработанный под решение проблем и задач определенной отрасли (полимерные материалы, переработка пластика), тем не менее создаёт необходимые экономические и организационные условия для преодоления традиционных проблем любых отраслей российской промышленности:

- нерациональное использование ресурсов;
- длительный цикл вывода продукции на рынок;
- высокая стоимость владения продукцией;
- высокие транзакционные издержки и сложность формирования; ответственных кооперационных цепочек;
- низкая стандартизация/кастомизация подробной и наглядной информации о производителях и поставщиках в режиме on-line;
- низкая производительность труда;
- слабая мотивация для инвестиционной активности промышленных предприятий (СПб. и РФ в целом);
- отсутствие эффективных механизмов покрытия кадрового дефицита в промышленности;
- низкий уровень информационного взаимодействия в области инноваций, технологической кооперации и инвестиционных потребностей.

## Затраты и ресурсы (не более 1500 символов)

Общая сумма инвестиций в проект – 2 000,0 млн.руб., в т.ч. интеллектуальные активы\*, заемные средства и субсидии.

\*Программные продукты и ИТ-решения компаний – участников проекта (существующие и создаваемые); корпоративные цифровые «двойники» бизнес-процессов и технологий для основных Блоков Платформы.

На первой стадии к финансированию проекта привлекаются частые инвесторы. Проектная компания будет привлекать заемные средства в уполномоченных банках, а также создавать паевой инвестиционный фонд для привлечения инвесторов.

## Прогнозируемые эффекты, видение результата реализации идеи (не более 1500 символов)

- Рост производительности труда;
  - на **5 – 160 %** \* по сравнению с текущим уровнем. При этом, предприятия, уже внедрявшие программы повышения производительности труда в последнее время, могут добавить **от 5 % до 30 %** эффекта, а предприятия, только начинающие разрабатывать программу повышения производительности труда, получают после начала использования МКО максимальный эффект (**от 75 % до 160 %**) за счет эффекта низкой базы.
- Рост объема отгруженной продукции;
- Рост общей эффективности оборудования;
- Снижение операционных расходов;
- Повышение энергоэффективности;
- Сокращение запасов;
- Сокращение времени выполнения заказа;
- Сокращение времени выхода продукта на рынок;
- Внедрение современных цифровых технологий;
- Расширение возможностей для партнерского сотрудничества (межотраслевые цепочки);
- Уменьшение времени изготовления единицы продукции;

- Рост валового регионального продукта (ВРП) и генерирование налогов для пополнения регионального и федерального бюджетов;
- Объединение сотрудничества научного и промышленного комплексов для нахождения креативных решений и подготовки эффективных кадров за счет единой базы знаний и преемственности поколений.

### **Информация о лидере / команде (не более 1500 символов)**

Логинова Татьяна Владимировна- Председатель Совета Директоров ООО "Завод по переработке пластмасс имени "Комсомольской правды", член Комитета по цифровой трансформации СПП СПб., руководитель рабочей группы по новым технологиям СПП СПб., ментор по направлению "Трансфер технологий" Бизнес-инкубатора "Ингрия" АО "Технопарк - Санкт-Петербург", зам.Председателя Общественного Совета Комитета по инвестициям Администрации СПб., зам.руководителя рабочей группы по "Улучшению инвестиционной деятельности" Штаба по улучшению условий ведения бизнеса при Губернаторе СПб., член РГ от ТПП и СПП СПб по внедрению Регионального инвестиционного стандарта.

Горин Евгений Анатольевич - Исполнительный директор СПП СПб., член Цифрового Комитета СППб, профессор ФГАОУВО «СПбГЭУ».

Цыбуков Сергей Иванович - Генеральный директор НПО "КП", вице-президент Ассоциации промышленных предприятий СПб.

### **Целевая аудитория (не более 1500 символов)**

Участниками проекта могут выступать: а) промышленные и логистические предприятия; б) инновационные предприятия и стартапы; в) ВУЗы и колледжи; д) ИТ-компании.

Согласно прогнозной модели, количество участников пилотного проекта (из числа предприятий Санкт-Петербурга) возрастёт:

от 20 предприятий-участников в 2023 году; до 400 предприятий к 2025 году.

### **Готовы ли вы лично презентовать идею на очном Форуме 2023?**

Да

### **Есть ли опыт в реализации идеи (прототип решения)?**

Да

Если есть опыт в реализации идеи, опишите измеримые эффекты и пользу от применения идеи (не более 1500 символов)

<https://идея.росконгресс.рф/improject-46/users/906>

<https://идея.росконгресс.рф/improject-53/users/906>

<https://ecotechstart.ru/>

<http://mkoprof.ru/>

Последовательная реализация идей, анонсированных на Форуме 2020 (ссылки прикреплены выше), позволила Заводу КП сохранить лидерские позиции в отрасли, обеспечить прирост производственных заказов, сохранение и социальную защиту персонала и последовательно перейти к более сложному цифровому проекту - Агрегатора, имеющего потенциал к использованию в любых отраслях. Ссылки на интернет-ресурсы, которые Полимерный кластер

развивает в целях продвижения новых сервисов прилагаются. На сегодняшний день промежуточные результаты тиражирования и внедрения элементов МКО:

**В рамках программы "Профессионалитет-2023" будут обучены более 350 человек.**

**Для реализации собственных программ ДПО Заводу КП выделяются средства из регионального бюджета по линии Комитета по труду и занятости Администрации СПб.**

**Разработано 60 корпоративных профессиональных стандартов, из них 15 профессиональных стандартов разработаны с помощью ПО СПК ЧС «Модульный конструктор Национальной системы профессиональных квалификаций». Все корпоративные профессиональные стандарты апробируются на производственных проектах, актуализируются и внедряются в производство.**

**На сегодняшний день в программный продукт "Istock.info" заведено более 25 единиц продукции Полимерного кластера СПб с полным их техническим описанием.**

**Файлы (материалы идеи)**

[Результаты работы гос. награда.pdf](#)

[Схема работы с инновациями ИРАИС.pdf](#)

**Какая поддержка нужна вашей идее? (не более 1500 символов)**

Поддержка проекта для включения в Федеральные и региональные программы цифровой трансформации для привлечения федеральных и региональных бюджетных субсидий, средств институтов развития, участия в тестировании ПО, связанного с концепцией ЦА.

Письма-поддержки о значимости проекта в уполномоченные банки при обращении партнёров проекта за заемными ресурсами.

Анонсирование проекта в сообществе НТИ.

**Теги**

#региональный, #предпринимательство, #образовательный, #кадры, #экологический, #технологический, #социальный, #платформа, #ESG

**Заинтересованы ли вы в акселерации с целью доработки идеи/проекта?**

Нет

**Актуальность карточки идеи**

Идея готова к экспертизе и комментариям



[Татьяна Логинова](#)

18 мая 2023 в 21:26

(отредактировано)

0

0

[Нравится](#)

[Предыдущая идея](#)