

**Совет ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России**

**«О диверсификации деятельности предприятий ОПК РФ в кооперации с организациями гражданского сектора экономики»**

**Королев Валерий Сергеевич,  
начальник управления инвестиций и инноваций ТПП Ростовской области**

**г. Выкса  
Нижегородская область  
31.10.2018**



# Источник формирования нового типа высокотехнологичных проектов – процесс диверсификации ОПК

**«Нужно уже сегодня думать о выпуске продукции гражданского и двойного назначения, сохранить коллективы, чтобы средства на переоснащение отрасли способствовали развитию всей российской экономики, наращиванию экспорта высокотехнологичной продукции»**

***В.В. Путин, Президент РФ***

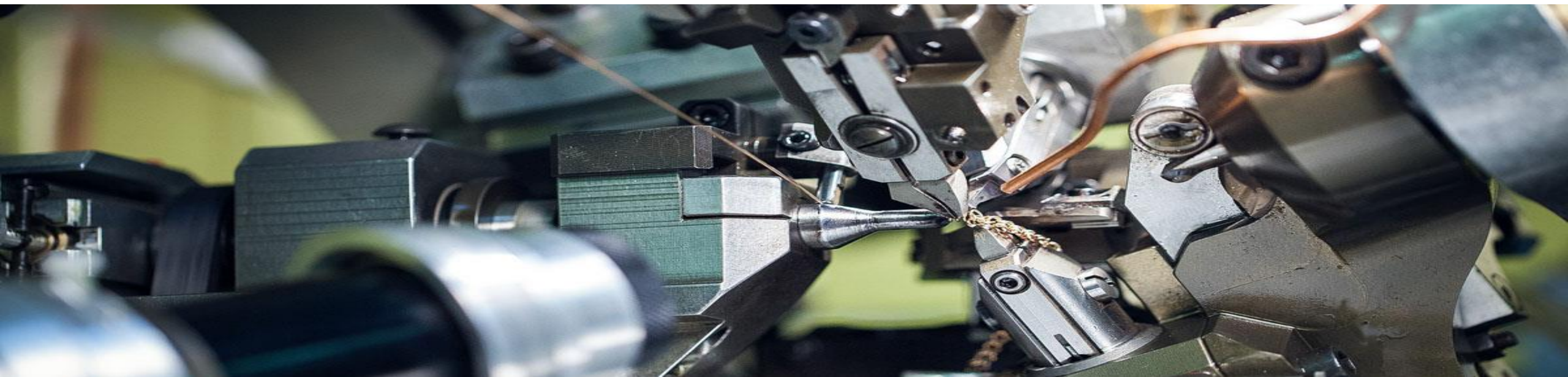
**«Организации оборонно-промышленного комплекса должны обеспечить разработку планов и бизнес-моделей производства и продвижения продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме продукции к 2020 году не менее чем 17 процентов, к 2025 году не менее чем 30 процентов, к 2035 году не менее чем 50 процентов»**

***Из перечня поручений Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № Пр-2346***



# Диверсификация ОПК через создание консорциумов с организациями гражданского сектора экономики

**РЕШЕНИЕМ** Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса РФ созданной Рабочей группе поручено разработать механизм кооперации военных и гражданских организаций – **КОНСОРЦИУМ** в рамках проектов диверсификации ОПК – с целью привлечения технологических партнеров для оборонных предприятий и обеспечения трансфера между военными и гражданскими технологиями

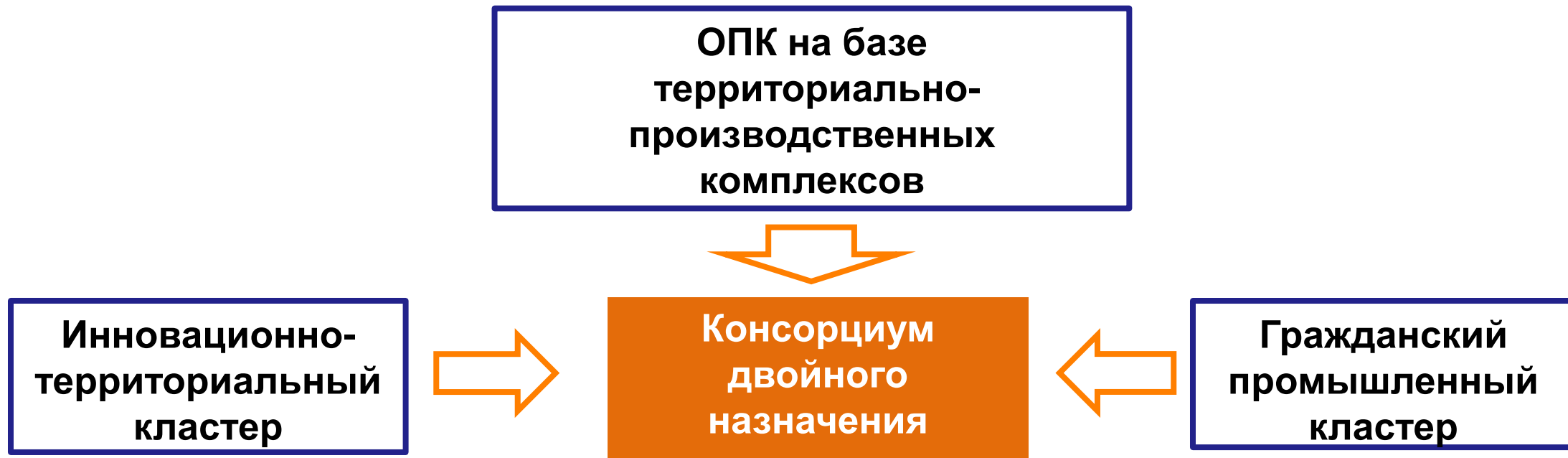


## Консорциум организаций в рамках проектов диверсификации ОПК

**Особая форма высокотехнологичной кооперации, основанная на принципах государственно-частного партнерства, предусматривающая освоение производства наукоемкой гражданской продукции организациями оборонно-промышленного комплекса**



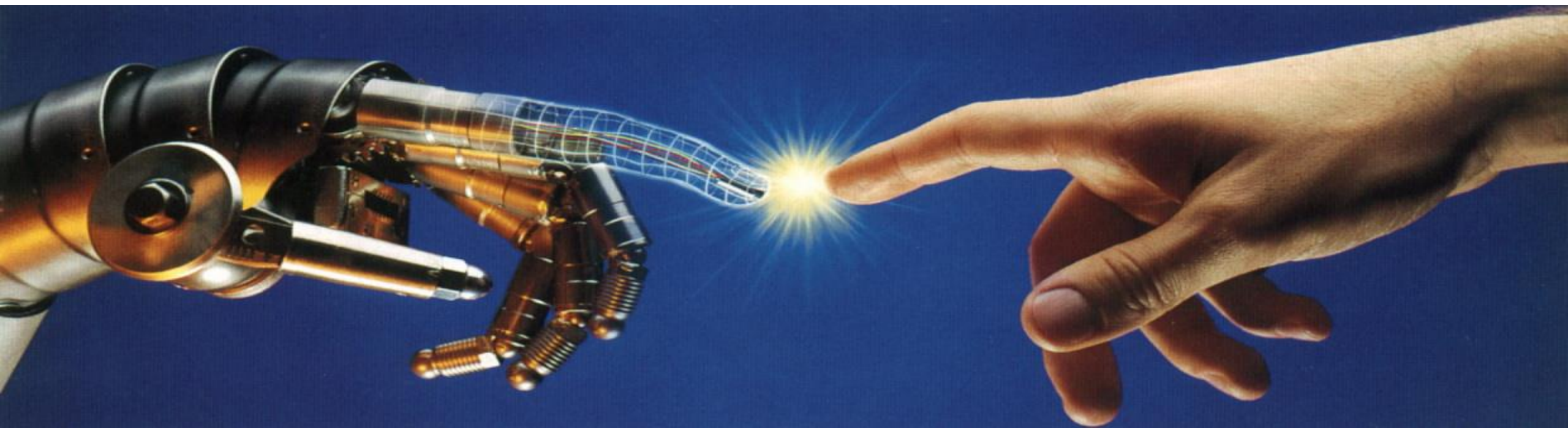
# Преимущества Консорциумов диверсификации ОПК



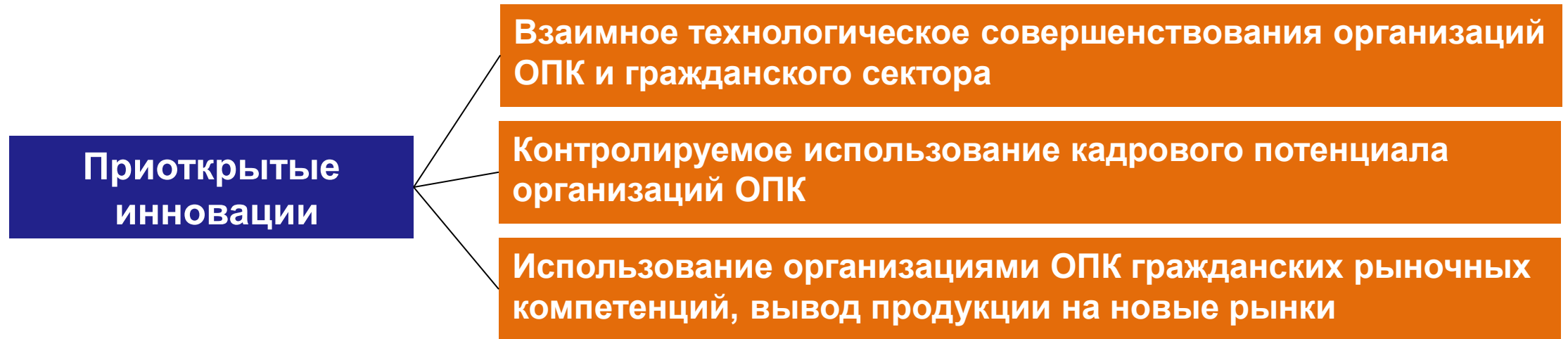
- диверсификация ОПК происходит «в безопасном контуре»
- в установленных рамках соблюдается режим секретности отрабатываются процедуры по трансферу технологий на новых принципах так называемых «приоткрытых инноваций»
- предотвращается потеря материальных и кадровых ресурсов
- выстраивается общая кадровая логистика, появляются новые конкурентоспособные кластерные проекты на стыке компетенций

## Приоткрытые инновации

**Приоткрытые инновации – это технологии и разработки в сфере оборонной промышленности, с которых снят гриф секретности, а также гражданские технологии, имеющие потенциал двойного назначения или приоритетную значимость в науке и технике**

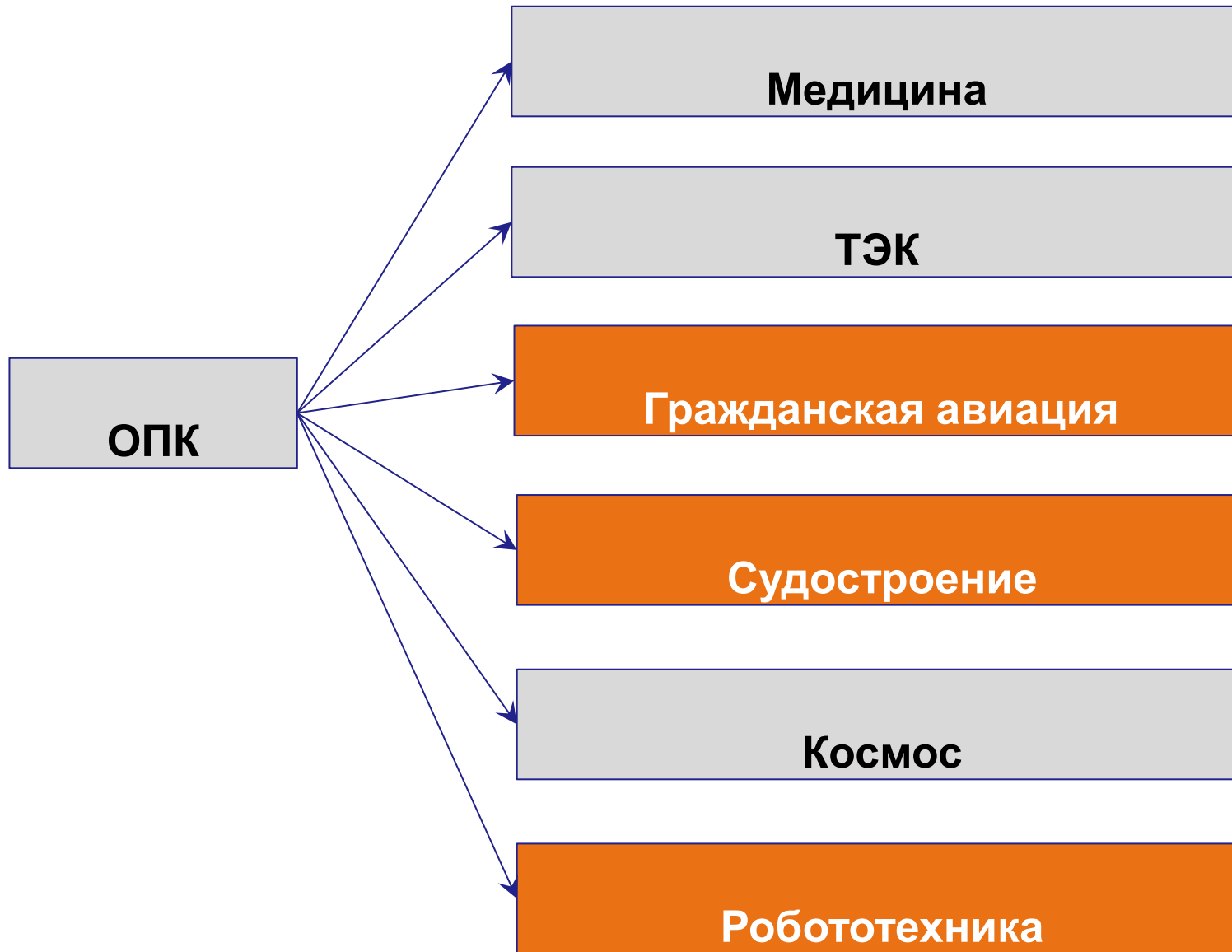


# Банк данных «приоткрытых инноваций»



1. Организации ОПК выгружают запросы и технологии в банк данных «приоткрытых инноваций» - блок интерактивной платформы ГИСП
2. Регион выгружает проблемы, а региональные компании – инновационные разработки в этот же банк данных
3. Региональный рынок рассматривается как полигон для внедрения инновационных разработок на основе создания центров технологического превосходства
4. Отработанные решения, которые прошли апробацию, выводятся на внешние рынки

# Направления диверсификации ОПК





## Выпуск гражданской продукции предприятиями ОПК

- В ХК «Швабе» в 2017 году выпуск гражданской продукции вырос более чем на 30 процентов и составил 16,6 миллиарда рублей, прежде всего, высокотехнологичного оборудования в области неонатологии, реаниматологии, онкологии, кардиологии, офтальмологии, эндопротезирования, ортопедии, а также для диагностики и лабораторных исследований.
- В 2017 году «Техмаш» увеличил выпуск гражданской продукции на 15 процентов. Это и бурильное, и холодильное оборудование, сельскохозяйственное, которое было выведено на рынок за последние годы
- Корпорацией «Ростех» в рамках развития цифровой экономики к реализации планируется экосистемный проект – «Умные города» в 25 городах России, Сегодня такой проект уже реализуется в Ярославле.

# Высокотехнологические Консорциумы, специализация

## Консорциумы двойного назначения

### Ижевск

Комплексный инвестиционный проект «Ижевский завод» – кластер двойного назначения по **беспилотным, робототехническим системам**

### Севастополь

Научно-производственный кластер **судостроительной промышленности** с особым статусом – кластер двойного назначения г. Севастополя

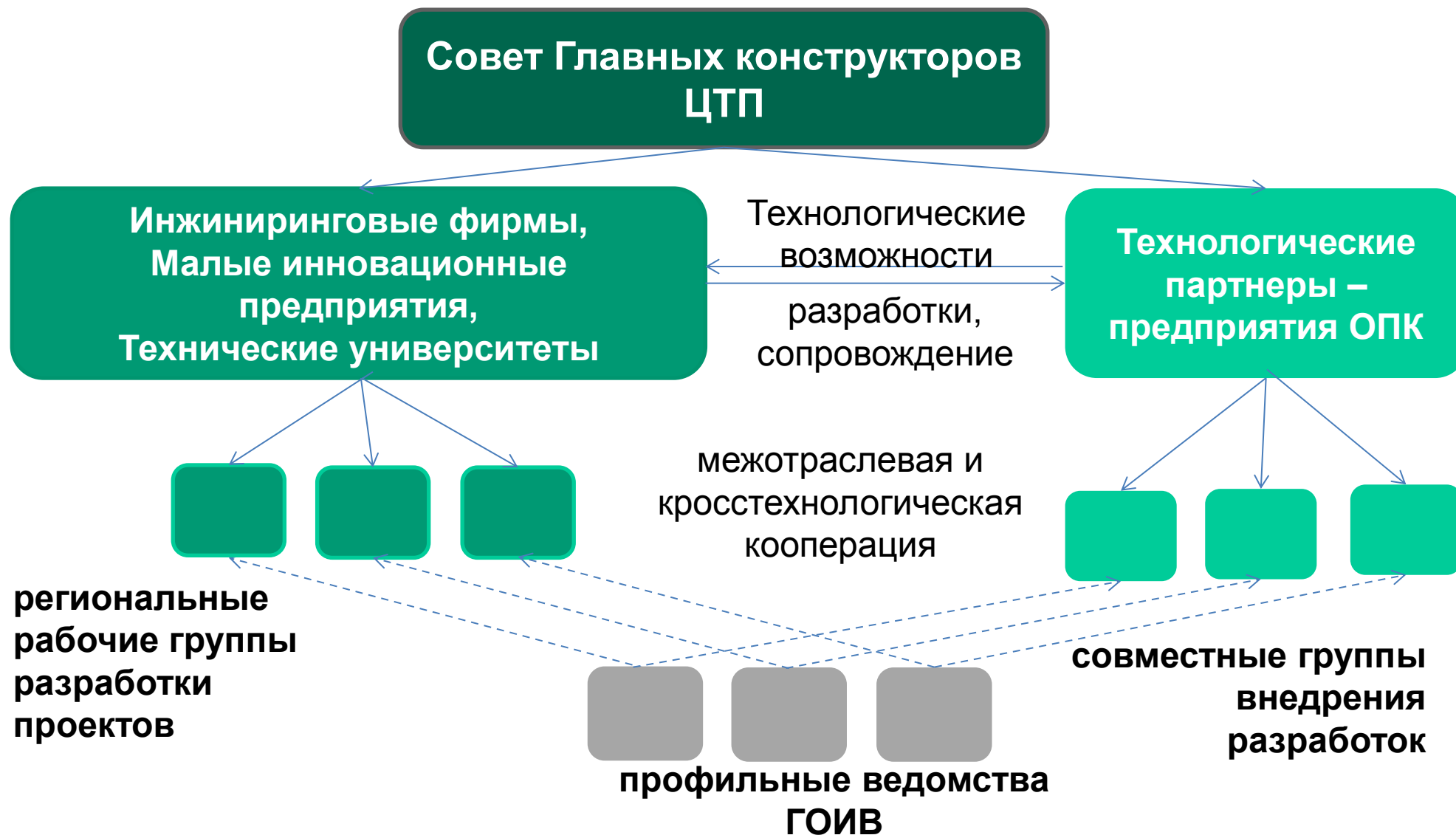
### Санкт-Петербург

Консорциум двойного назначения **радиоэлектронного оборудования и интеллектуальных систем навигации** Санкт-Петербурга

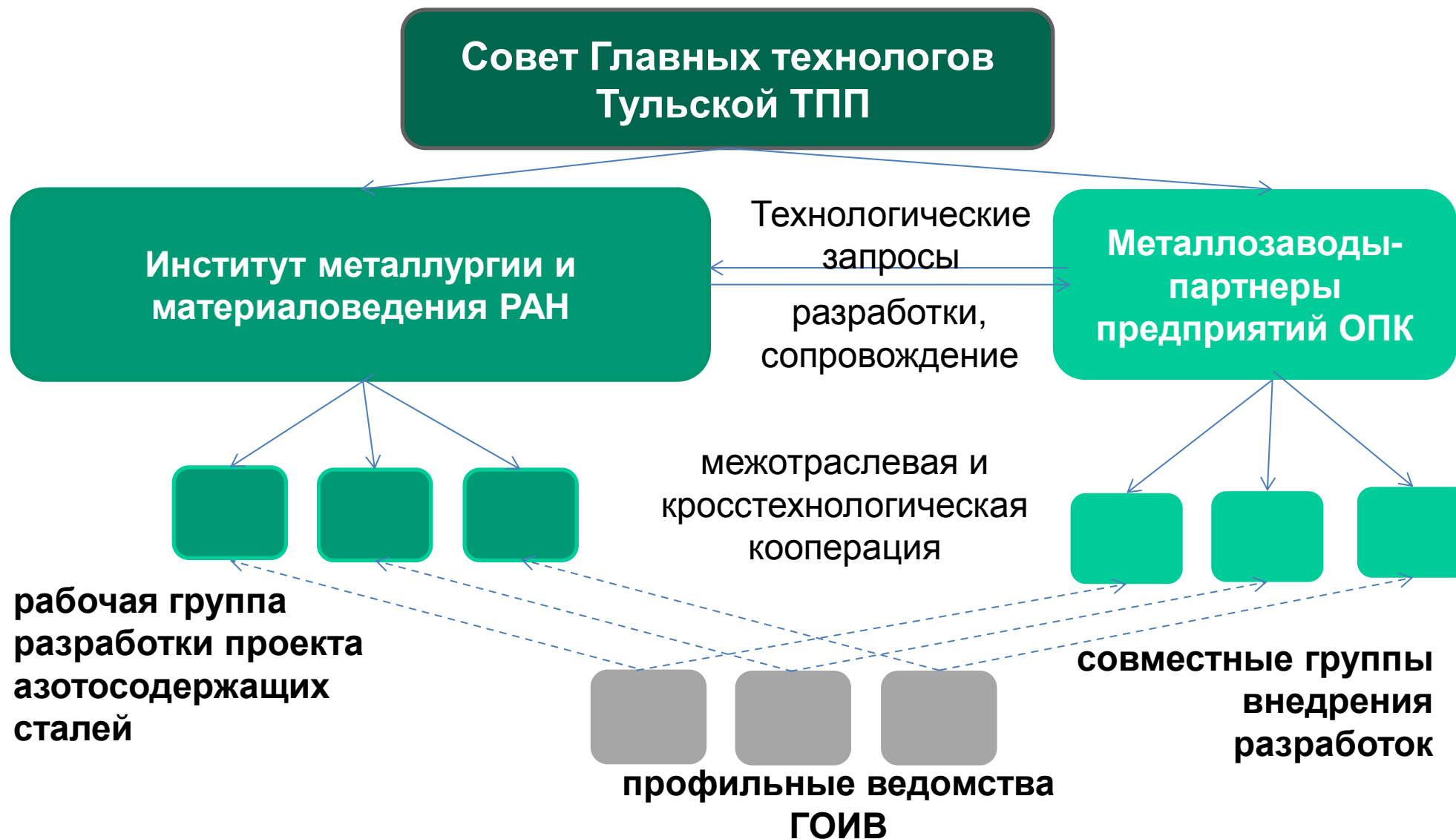
## Центры технологического превосходства (пилотные проекты)

гг. Москва, Обнинск, Томск, Ростов-на-Дону, Тула и др.

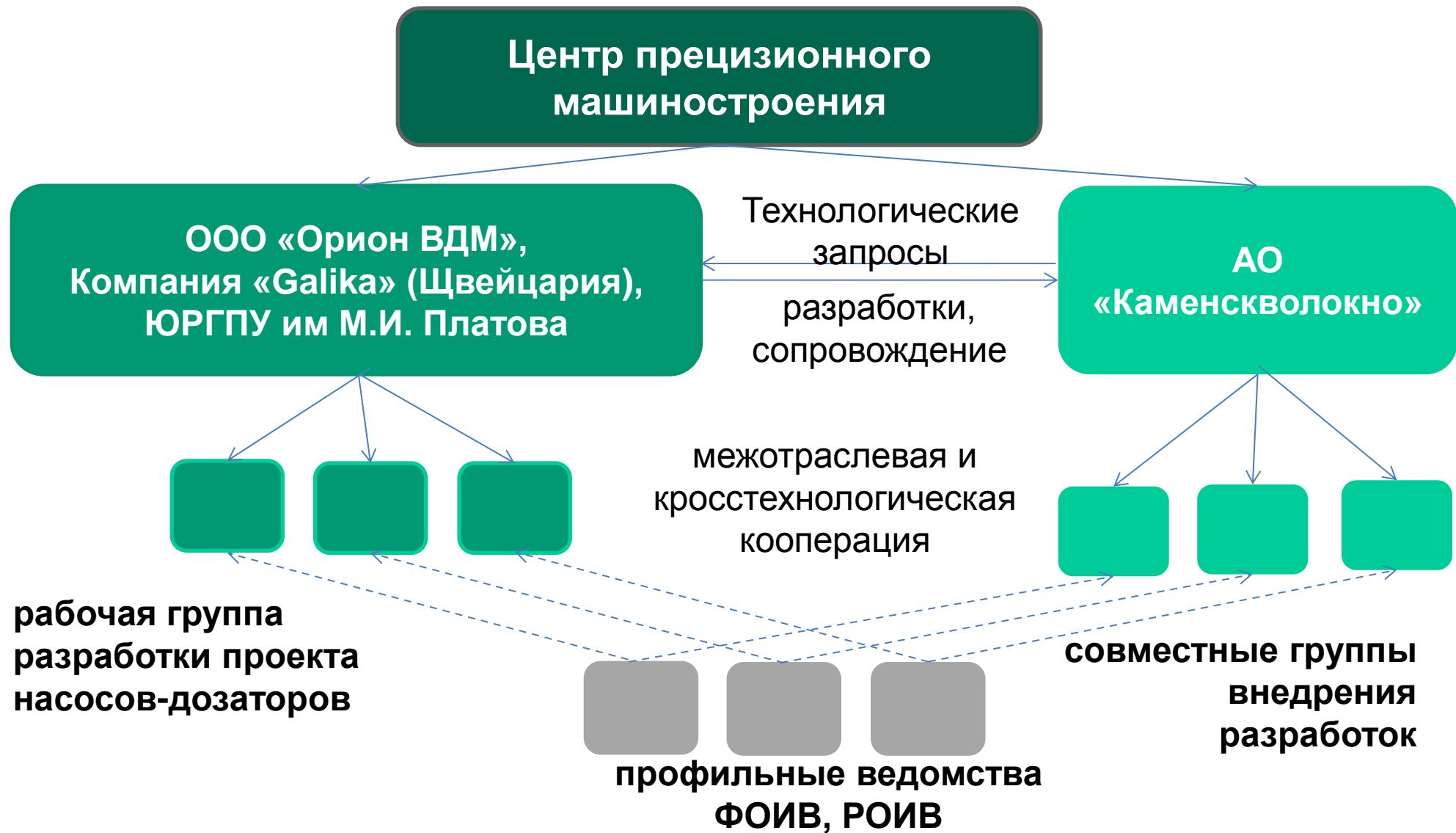
# Организационная схема управления Центра технологического превосходства



# Пример создания пилотного Центра технологического превосходства



# Пример создания пилотного Центра технологического превосходства



# Консорциум организаций в области техногенной безопасности

Глобальный ситуационный мониторинг  
в рамках АПК «Безопасный город»

Геоинформационная система анализа и мониторинга  
инженерных систем жизнеобеспечения по типу  
«Умный город»



# Подход к реализации умного и безопасного региона





Центр управления кризисными ситуациями МЧС города, региона

# Структура управления «БЕЗОПАСНЫЙ УМНЫЙ ГОРОД»

## Решаемые задачи:

- энергоэффективность
- ресурсосбережение
- комплексная безопасность



Городской мониторинговый центр

## Дежурно-диспетчерские службы городских предприятий



Водоканал

Газо-снабжение

ТЭК

Электро-снабжение

Общественный транспорт

## Единая дежурно-диспетчерская служба



Сбор, группировка, аналитика и архивация данных

Групповая визуализация данных на базе ГИС со всех систем



Прогнозирования развития ЧС

Связь с мобильным (передвижным) ЕДДС



Система автоматического оповещения

Экстренная помощь «служба 112»



## Дежурно-диспетчерские службы силовых и сервисных структур



МЧС

Военкоматы

РОВД

ЖКС и ТСЖ

Особо опасные производства

## Узловые точки транспортной сети



Дворовые территории



## Объекты контроля единой дежурно-диспетчерской службы района

Многоквартирные жилые дома



## Места массового скопления людей



Социальные объекты



# Меры государственной поддержки проектов диверсификации предприятий ОПК

**1**

**Программы «Конверсия» и «Импортозамещение» в ФРП**

**2**

**НПО «Конверсия»**

**3**

**Субсидирование кредитов в ВЭБе**

**4**

**Субсидирование экспорта гражданской продукции в РЭЦ**



## **Предложения по расширению потенциала диверсификации организаций ОПК**

- **Обратиться в Правительство РФ о разработке государственной программы диверсификации предприятий ОПК**
- **Разработать предложения по мерам стимулирования разработчиков и производителей высокотехнологичной гражданской продукции в рамках проектов диверсификации предприятий ОПК**
- **Создать специализированный государственный фонд для финансирования ОКР по доведению результатов законченных НИР гражданской тематики до коммерческого использования в ОПК**
- **Разработать механизм государственной поддержки созданию и развитию Центров Технологического Превосходства с целью эффективного обеспечения разработки и внедрения проектов освоения гражданской продукции на оборонных предприятиях в регионах России**

# **Совет ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России**

**Рабочая группа по развитию промышленной кооперации и производственного инжиниринга в регионах России**

**Благодарю за внимание!**

**Королев В.С. – председатель рабочей группы ТПП РФ  
по развитию кооперации и инжиниринга**

**тел.: 8 (363) 263 12 42**

**тел: +7 (903) 402-64-13**

**E-mail: [invest@tppro.ru](mailto:invest@tppro.ru)**