ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Диверсификация организаций ОПК как ресурс для создания доверенных ПАК КИИ

Антипина Елена Александровна,
Генеральный директор Института государственно-частного планирования,
руководитель Межведомственной рабочей группы по
научно-промышленным кластерам двойного назначения,
член МРГ коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
по диверсификации и развитию рыночных механизмов в организациях ОПК
в целях импортозамещения и реализации национальных проектов



ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Процесс диверсификации ОПК должен укрепить технологический суверенитет России



«Необходимо создать систему, позволяющую управлять процессом диверсификации».

«Программа диверсификации – важнейшая для устойчивого, сбалансированного развития ОПК на долгосрочную перспективу, когда пик программ перевооружения армии и флота будет пройден».

«Предприятиям ОПК следует шире использовать возможности, которые открывает реализация национальных проектов и федеральных программ.

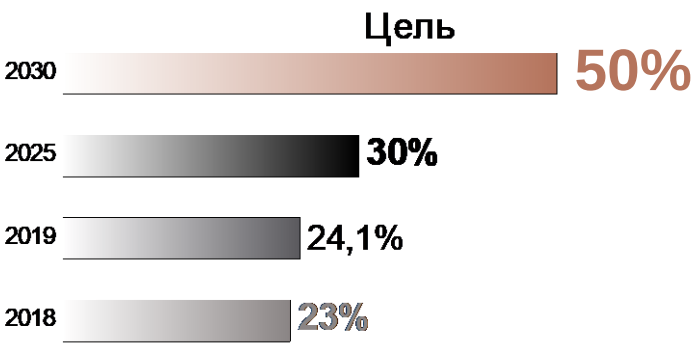
Активное участие в них позволит увеличить выпуск гражданской продукции и внедрить передовые технологии, освоить новые рынки сбыта, запустить инвестиционные циклы, ориентированные на среднесрочное и долгосрочное планирование, тем самым укрепить технологический суверенитет России, внести серьёзный вклад в её экономическое развитие».

«Был принят закон, вносящий некоторые изменения в контрактную систему. Проще говоря, из общего объёма закупок определённый установленный процент должен приходиться именно на нашу, отечественную продукцию. И это требование нельзя будет нарушать или пытаться обходить»

Правовые основания для реализации мероприятий по диверсификации организаций ОПК

Поручения Президента Российской Федерации

от 23 сентября 2016 г. № Пр-1845	от 17 февраля 2018 г. № Пр-288
от 05 декабря 2016 г. № Пр-2346	от 18 декабря 2018 г. № Пр-2423



доля высоко-технологичной ПГН и ПДН в общем объеме выпускаемой продукции к 2030 г.

Механизмы в рамках Нацпроектов:

— Указ Президента РФ №204

— Протокол заседания Совета по стратразвитию и нацпроектам от 24 октября 2018 г.

— Решения Коллегии ВПК

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Задачи Межведомственной рабочей группы по научно-промышленным кластерам двойного назначения

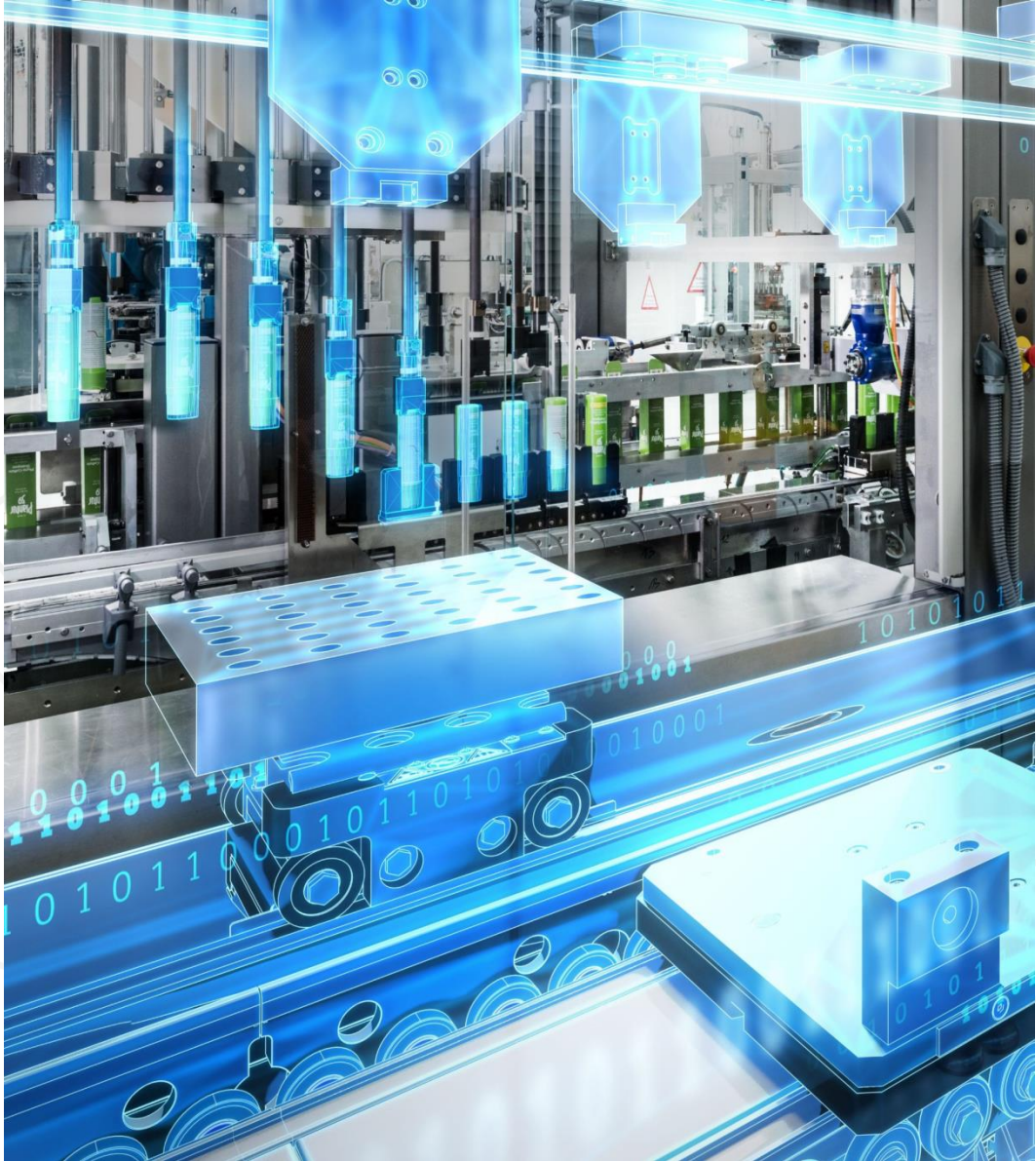


- развитие и трансформация действующих механизмов и инструментов диверсификации за счет создания научно-промышленных кластеров двойного назначения
- учёт специфики применения кластерного механизма к диверсификации предприятий ОПК
- обеспечение необходимой инфраструктуры, промышленного оборудования, кадров технологических и научных заделов
- сохранение быстрого переключения между режимами диверсификации и мобилизации экономики предприятий ОПК
- развитие механизмов гарантированного гражданского заказа
- согласование межведомственной работы по формированию научно-промышленных кластеров двойного назначения

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Научно - промышленный кластер двойного назначения

Это региональный консорциум организаций оборонно-промышленного комплекса, научно-образовательных организаций, средних и малых инновационных компаний с целью выпуска высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения, сохранения и развития научно-промышленной инфраструктуры и кадрового потенциала организаций ОПК для оперативного переключения между режимами диверсификации и мобилизации



ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Научно-промышленный кластер двойного назначения

государственные заказы

частные инвестиции

Координационный центр кластера двойного назначения

Организации ОПК

Высокотехнологичный бизнес

комитменты

генерация проектов

Фонд внедрения наукоемких технологий

Опорные вузы, НИИ

Центр трансфера приоткрытых инноваций*

поддержка проектов

Создание SPV (компаний специального назначения)

вывод на рынок конкурентоспособной продукции

* Технологии ОПК, с которых снят гриф секретности, а также гражданские технологии, имеющие потенциал двойного назначения

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Роль лидера производственной кооперации



МАНОТОМЬ - крупнейший производитель полного цикла широкой линейки контрольно-измерительных приборов, как для нужд ОПК, нефтегазовой и атомной промышленности, так и для ЖКХ и других элементов умного и безопасного пространства.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАНОТОМЬ
ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД

IGC ИНТЕРГАЗСЕРТ
система добровольной сертификации

Продукция компании по качественным характеристикам не уступает импортным аналогам (WIKA, Manotherm), имеет сертификацию **Интергазсерт** и заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ от Минпромторга России №11203/05 от 22.02.2019 года.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ГУБЕРНАТОРА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ТОМСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ "КОМПЛЕКСНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ"

ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ

НАЦПРОЕКТЫ

МОБИЛИЗАЦИЯ

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Кластеры двойного назначения создают реальные условия для внедрения передовых разработок двойного назначения и быстрого переключения между режимами диверсификации и мобилизации, тем самым поднимая обороноспособность страны на новый уровень.

Диверсификация предприятий ОПК на принципах государственно-частного планирования сконцентрирует потенциал научных, проектных и производственных организаций для экономики опережающего развития и реализации программ импортозамещения и национальных проектов.





Манотомь — Томский манометровый завод

МИКРАН

Полюс

НИИПП

ТЭТЗ

Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН

ИМКЭС

Томский государственный университет

Томский политехнический университет

ТУСУР University

Научно производственное объединение Свободная энергия

Центр точной механообработки

Технология Маркет

СТК Системы. Технологии. Коммуникации

ТомПрибор

НПК ИР

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Перспективные направления деятельности Центра компетенций по спектральным многоэлементные детекторам ионизирующего излучения

1. ЭКБ силовой и сенсорной электроники на основе Ga2O3, Cr2O3, In2O3 и твердых растворов.
2. Субнаносекундные твердотельные разрядники и системы управления сильноточными разрядами на их основе.
3. GaAs(Cr,Fe) сверхбыстрые нелинейные лавинные электрические и фотоэлектрические ключи.
4. Технологии получения и модифицирования свойств оптических кристаллов CdGeAs2, ZnGeP2, GaSe и CdSiP2, AgGaSe2, AgGaS2.
5. Фотопроводящие дипольные излучатели и детекторы импульсного и непрерывного терагерцового излучения.
6. Спектральные системы визуализации на основе многоэлементных сенсоров ионизирующего излучения.
7. Технология изготовления матричных и полосковых сенсоров



ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Возможности сохранения и развития отечественного потенциала в области разработки быстродействующих энергодисперсионных детекторов рентгеновского излучения для обеспечения исследований и исследовательской инфраструктуры синхротронных проектов в РФ, а также решения проблемы импортозамещения в области современного приборостроения научного медицинского и промышленного направления

ИЯФ СО РАН

Компетенции в разработке специализированных интегральных микросхем (СИМС), создания на их основе электронной аппаратуры, обеспечивающей прием и обработку сигналов с многоэлементных сенсоров

Национальный исследовательский Томский государственный университет

компетенции в разработке многоэлементных сенсоров рентгеновского излучения на основе полупроводников с большим атомным номером и на технологии "флип-чип" сборки сенсоров с СИМС

ТОМСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Консорциумная закупка



ЦКП «СКИФ»



Медицина катастроф

Прототип

Вывод на рынок

Глобальный рынок

Вариант консорциумной закупки у научно-промышленного кластера двойного назначения

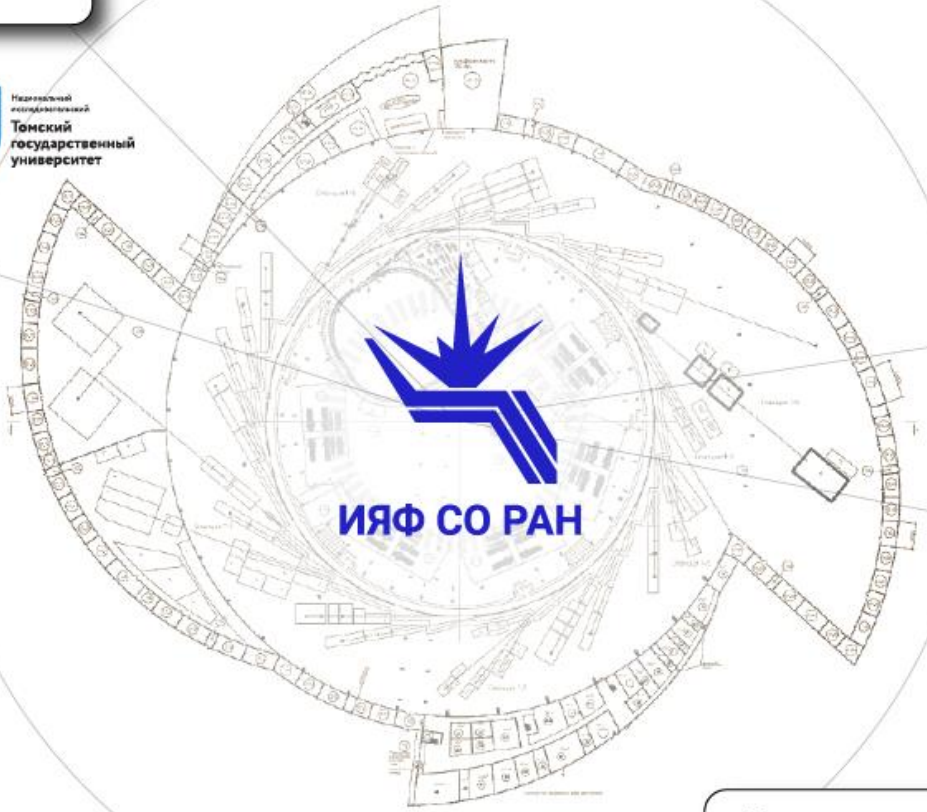
Сибирский Инновационный Комплекс

МИКРАН

ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Национальный исследовательский Томский государственный университет

НИИПП акционерное общество



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МАНОТОМЬ ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД

ПОЛЮС

ТУСУР TUSUR UNIVERSITY

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

На примере проекта разработки быстродействующих энергодисперсионных детекторов рентгеновского излучения

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Научно-практическая конференция «Перспективы развития российского производства монокристаллов, пластин, структур и электронной компонентной базы функциональной и сенсорной электроники из арсенида галлия для технологий двойного и гражданского назначения»



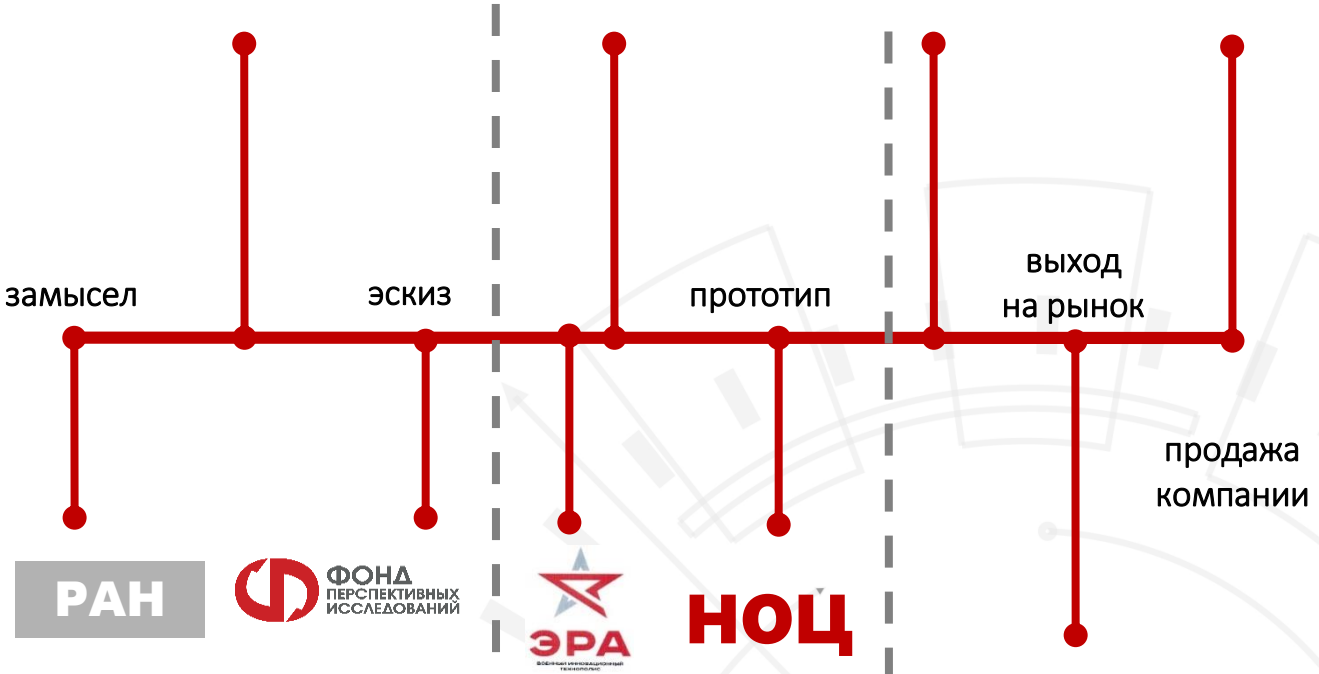
Было принято решение, подготовить на базе Томского научно-промышленного кластера двойного назначения "Комплексные автоматизированные системы" комплексную научно-техническую программу полного инновационного цикла по развитию технологий полупроводниковых хромированных арсенид-галлиевых структур и создание на их основе цифровых многоэлементных энергодисперсионных детекторов для обеспечения мегасайенс-проектов и прикладного приборостроения нового поколения двойного и гражданского назначения.

ARMY 2021

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Научно-промышленный кластер двойного назначения в инновационной экосистеме Российской Федерации

TRL - УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ



Научно-промышленный кластер двойного назначения

TRL 0→3 **TRL 4→6** **TRL 7→9**

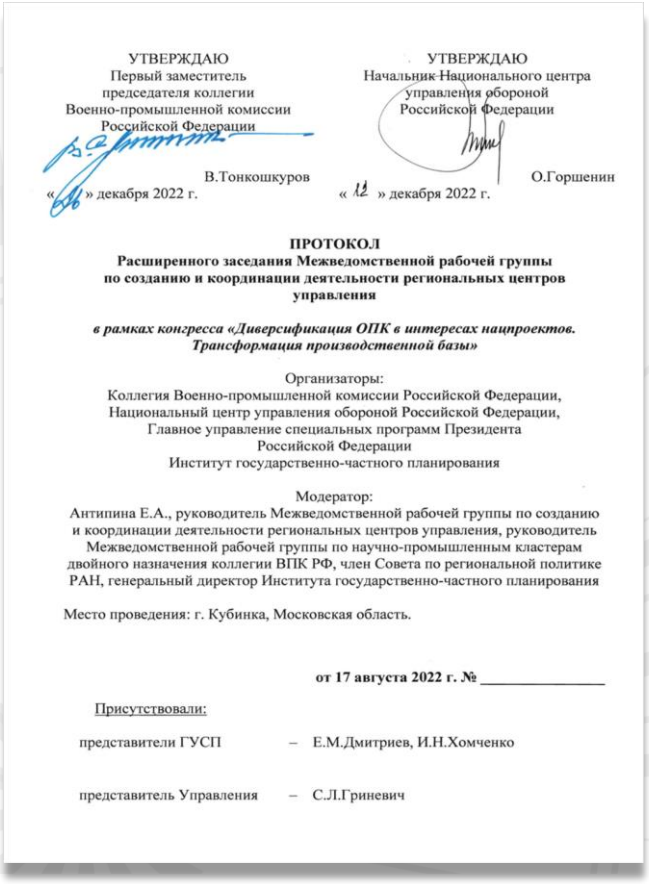
ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Межведомственная рабочая группа по региональным центрам управления

РЦУ – штатный орган при высшем должностном лице и/или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации, размещенный в специально оборудованных помещениях, оснащённых отечественными программно-аппаратными комплексами и информационно-аналитическими системами, осуществляющий свои функции по межведомственному взаимодействию, государственно-частному планированию и эффективному управлению комплексным региональным развитием, а также оперативному купированию чрезвычайных ситуаций и принятию экстренных мер в особый период

Проект реализуется в интересах и при поддержке:

- Национального центра управления обороной РФ
- Коллегии Военно-промышленной комиссии РФ
- ФСО РФ
- Главного управления специальных программ Президента РФ.
- Региональных органов исполнительной власти



УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
В.Тонкошкуров
« » декабря 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Национального центра управления обороной Российской Федерации
О.Горшенин
« 12 » декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ
Расширенного заседания Межведомственной рабочей группы по созданию и координации деятельности региональных центров управления

в рамках конгресса «Диверсификация ОПК в интересах нацпроектов. Трансформация производственной базы»

Организаторы:
Коллегия Военно-промышленной комиссии Российской Федерации,
Национальный центр управления обороной Российской Федерации,
Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации
Институт государственно-частного планирования

Модератор:
Антипина Е.А., руководитель Межведомственной рабочей группы по созданию и координации деятельности региональных центров управления, руководитель Межведомственной рабочей группы по научно-промышленным кластерам двойного назначения коллегии ВПК РФ, член Совета по региональной политике РАН, генеральный директор Института государственно-частного планирования

Место проведения: г. Кубинка, Московская область.

от 17 августа 2022 г. № _____

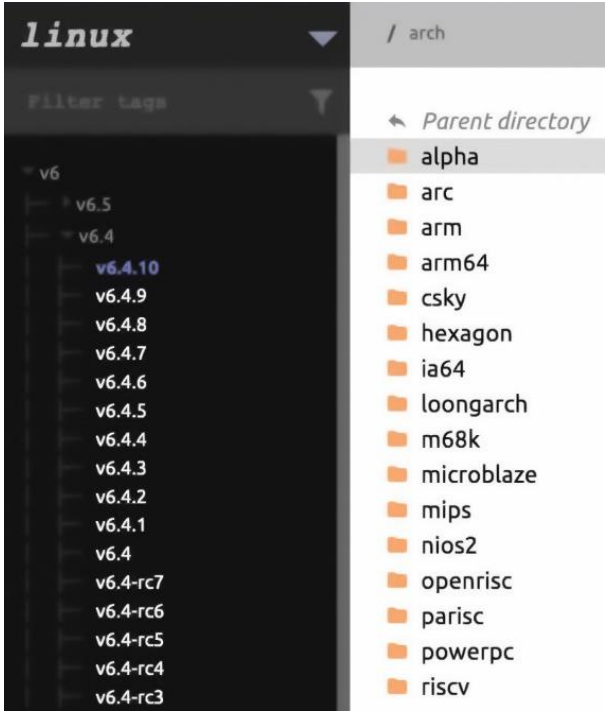
Присутствовали:

представители ГУСП – Е.М.Дмитриев, И.Н.Хомченко

представитель Управления – С.Л.Гриневич

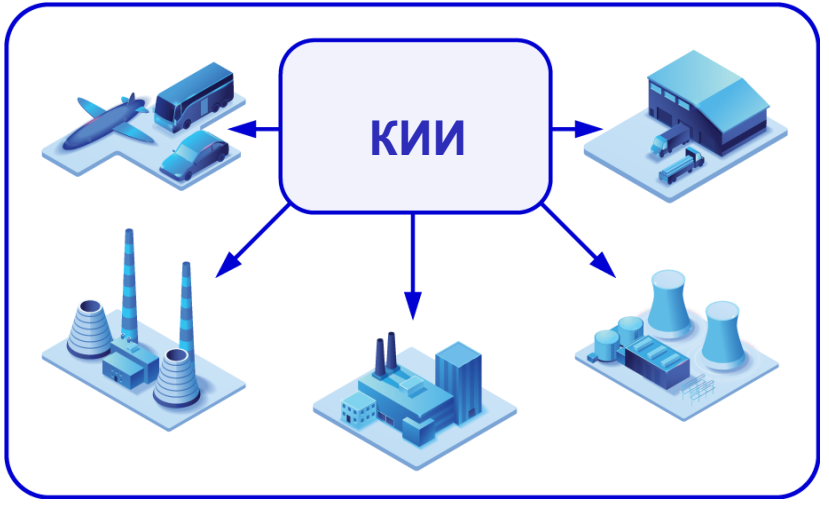
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
«РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»: ИТ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ОПК

ОТКРЫТАЯ



Эльбрус

ЗАКРЫТАЯ



Инфраструктура РЦУ

Система видеоконференцсвязи



Рабочее место Директора РЦУ



Операторская группа



Группа аналитики и прогнозирования

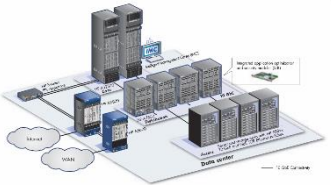


Экспертная группа



Транспортный узел – Шина данных, Сетевая коммутация, Шлюзы

Региональный ЦОД основной



Ситуационная комната Губернатора



Видеостена



Штаб - диспетчерская

Программный комплекс:
- Система Аналитики
- Система прогнозирования
- ГИС Стратегия
- ГИС Развитие
- ГИС Безопасность
- ГИС Мобилизация
- ГИС Шлюз

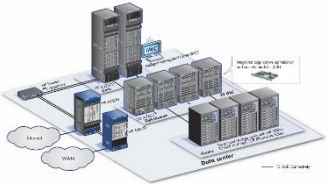
Серверная



Локальная сеть



Региональный ЦОД резервный



Ситуационная комната РЦУ



Здание РЦУ + Коммуникации

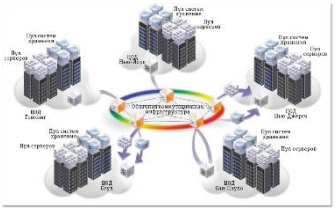


Система Умное безопасное пространство

Локальный СХД



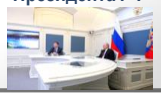
СЦ Компаний и Организаций Внешние ИТ-системы Предприятий



Территориально-административная схема Проекта РЦУ (ЦОДы, ПАКи, оборудование)

Федеральный уровень

СИТУАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР Президента РФ



СИТУАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР Правительства РФ





СЦ Совета Безопасности РФ
СЦ Контрольного управления
СЦ Управления по работе с обращениями граждан
СЦ других управлений

НЦУО РФ



НЦУКС МЧС России
СЦ ФСБ России
СЦ ФСО России
СЦ других ведомств

Транспортно-коммуникационная сеть



ПАК «РЦУ Центр У»
~ 200 штук

Опорная сеть ЦОДов РЦУ



Субъекты РФ

СЦ глав субъектов РФ



ПАК «РЦУ Субъект»
85 штук





ПАК «РЦУ ЦОД» (основной и резервный)
170 штук

Районный уровень

Мэрии городов
Администрации районов

ПАК «РЦУ Город»
ПАК «РЦУ Район»
~ 3 000 штук





Суперкомпьютерные центры



Муниципальный уровень

Муниципалитеты

ПАК «РЦУ Муниципалитет»
~ 25 000 штук





Инфраструктурный уровень

Объекты инфраструктуры Предприятия Организации, Домовладения

Миллионы единиц оборудования
Сотни миллионов датчиков

> 1 000 000
единиц оборудования





МЦСТ ЭЛЬБРУС



Эльбрус-2С+



МЦСТ R1000



Эльбрус-16С



Эльбрус-12С

Весь спектр оборудования на основе МП Эльбрус и МЦСТ-R



Эльбрус-1С+



Эльбрус-2С3



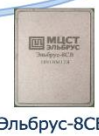
Эльбрус-4С



Эльбрус-8С



МЦСТ R2000



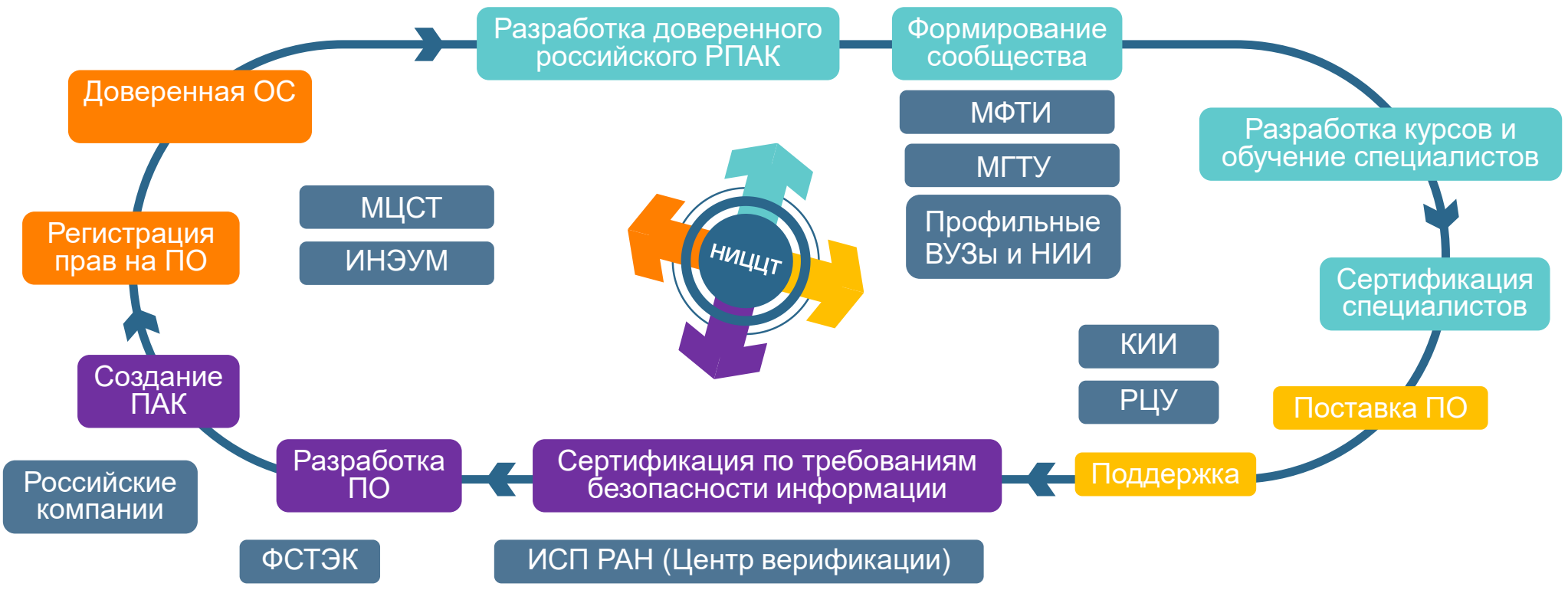
Эльбрус-8СВ

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ У ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – МИНИСТРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Д.В. МАНТУРОВА ОТ 25.10.2023 Г.

« 2.8. совместно с АО «МЦСТ» и ООО «НИЦ ЦТ» проработать вопрос создания КНТП «Российские программно-аппаратные комплексы с реализацией функции безопасных вычислений на базе процессора «Эльбрус» для критической информационной инфраструктуры »



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»



ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Участники Московского научно-промышленного кластера двойного назначения «Российские программно-аппаратные комплексы»

- ООО «Институт ГЧП»
- ООО «Эльбрус. Доверенные решения»
- ООО «НИЦ ЦТ»
- АО «МЦСТ»
- ФГБУН «ИСП РАН»
- ФГБУН «ЦЭМИ РАН»
- ПАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»
- ФАУ «ГОСНИИАС»
- АО «НИИВК им. М.А. Карцева»
- ФГАОУ ВО «МФТИ»
- «МГТУ им. Н.Э. Баумана»
- «РТУ МИРЭА»
- «МТУСИ»
- АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева»

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»: ИТ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ОПК

Расширенное заседание Межведомственной рабочей группы коллегии ВПК Российской Федерации по диверсификации и развитию рыночных механизмов в организациях оборонно-промышленного комплекса в целях импортозамещения и реализации национальных проектов на тему: «Экосистема технологического суверенитета: научно-промышленные кластеры двойного назначения и технологические платформы»

Подписание кластерного соглашения о создании Московского научно-промышленного кластера двойного назначения «Российский программно-аппаратные комплексы» 12.08.2024







ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»: ИТ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ РЦУ

Расширенное заседание Межведомственной рабочей группы по созданию и координации деятельности региональных центров управления на тему: «Региональные центры управления как драйвер цифровой трансформации социально-экономического развития и обеспечения критической информационной инфраструктуры субъектов Российской Федерации»

Подписание кластерного соглашения о создании Московского научно-промышленного кластера двойного назначения «Российский программно-аппаратные комплексы» 13.08.2024







ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «РОССИЙСКИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»: КНТП

Межведомственная научно-практическая конференция на тему: «Научно-промышленные кластеры двойного назначения как платформа для реализации КНТП и проектов технологического суверенитета (мегапроектов)»

Подписание кластерного соглашения о создании Московского научно-промышленного кластера двойного назначения «Российский программно-аппаратные комплексы» 14.08.2024







ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Московский научно-промышленный кластер двойного назначения «Российские программно-аппаратные комплексы» (на платформе «Эльбрус»)

Специализация:

- разработка и производство отечественных доверенных программно-аппаратных комплексов (ПАК) и специализированного программного обеспечения для использования на объектах КИИ (в первую очередь):
  - региональные центры управления (РЦУ) и
  - объекты информационной инфраструктуры организаций оборонно-промышленного комплекса (ИТ-ОПК).

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Институт государственно-частного планирования провел совещания в целом ряде регионов Российской Федерации

- Московская область
- Город Санкт-Петербург
- Город Севастополь
- Тверская область
- Новгородская область
- Брянская область
- Новосибирская область
- Алтайский край
- Челябинская область
- Удмуртская Республика
- Республика Башкортостан



В настоящий момент принимаются решения о выборе лидеров производственной кооперации, способных реализовать региональные стратегические цели посредством механизма научно-производственного кластера двойного назначения.

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

ПОРУЧЕНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – МИНИСТРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Д.В. МАНТУРОВА





По итогам Международного военно-технического форума «Армия-2023» Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации – Министром промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантуровым поручено:

- проработать меры для разработки единого научно-методологического обеспечения работы региональных центров управления;
- отработать механизм взаимного трансфера технологий военного и гражданского применения, принадлежащих государству, на базе научно-промышленных кластеров двойного назначения, а также проработать меры для интенсификации взаимного трансфера технологий;
- проработать дополнительные формы поддержки проектов научно-промышленных кластеров двойного назначения по созданию отечественных доверенных ПАК для использования в КИИ, в том числе рекомендованных к использованию в деятельности региональных центров управления.

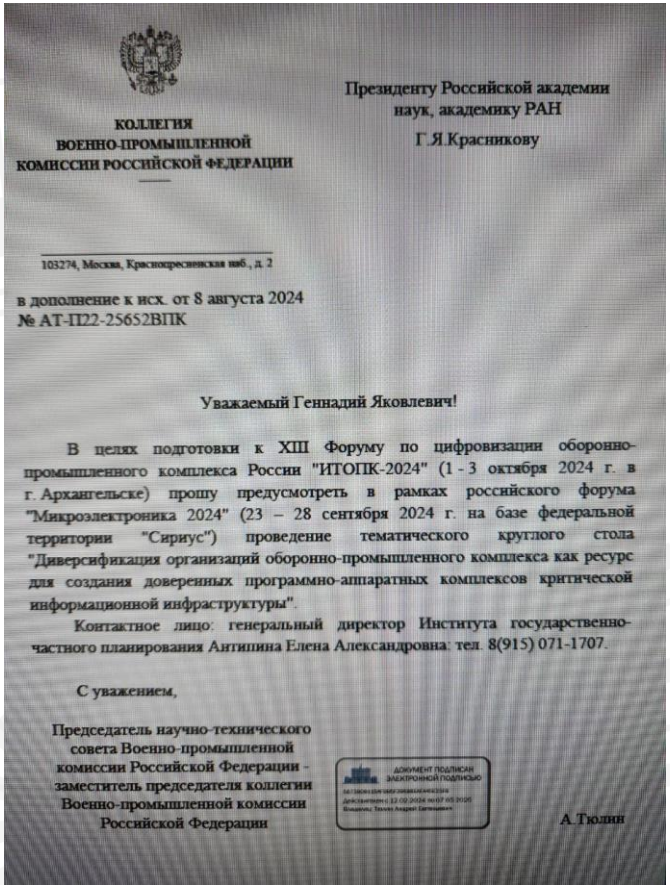
ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Мероприятие – спутник МРГ Коллегии ВПК РФ как пример выстраивания общего целеполагания

Круглый стол «Диверсификация организаций ОПК как ресурс для создания доверенных программно-аппаратных комплексов критической информационной инфраструктуры» в рамках деловой программы Российского форума «Микроэлектроника 2024», 27 сентября в 15.00 как мероприятие-спутник тринадцатого форума «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса» (ИТОПК – 2024), который пройдет с 1 по 3 октября в Архангельске

Проект реализуется в интересах и при поддержке:

- Национального центра управления обороной РФ
- Коллегии Военно-промышленной комиссии РФ
- ФСО РФ
- Главного управления специальных программ Президента РФ.
- Региональных органов исполнительной власти



КОЛЛЕГИЯ
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ
КОМИССИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Президенту Российской академии
наук, академику РАН
Г.Я.Красникову

103274, Москва, Краснопресненская наб., д. 2

в дополнение к исх. от 8 августа 2024
№ АТ-П22-25652ВПК

Уважаемый Геннадий Яковлевич!

В целях подготовки к XIII Форуму по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России "ИТОПК-2024" (1 - 3 октября 2024 г. в г. Архангельске) прошу предусмотреть в рамках российского форума "Микроэлектроника 2024" (23 – 28 сентября 2024 г. на базе федеральной территории "Сириус") проведение тематического круглого стола "Диверсификация организаций оборонно-промышленного комплекса как ресурс для создания доверенных программно-аппаратных комплексов критической информационной инфраструктуры".

Контактное лицо: генеральный директор Института государственно-частного планирования Антипина Елена Александровна: тел. 8(915) 071-1707.

С уважением,

Председатель научно-технического
совета Военно-промышленной
комиссии Российской Федерации -
заместитель председателя коллегии
Военно-промышленной комиссии
Российской Федерации

А.Тюлин

ИНСТИТУТ
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ

Приглашаем к сотрудничеству!

Институт государственно-частного планирования

191186, г. Санкт-Петербург, Невский проспект, 22-24

тел.: 8 (812) 493 00 20, 8 (812) 571 05 60

тел: +7 (915) 071-17-07

pppinstitute.ru, e-mail: antipina@pppinstitute.ru