

# **С Т Е Н О Г Р А М М А**

## **расширенного заседания Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности на тему "Импортозамещение в сфере информационных технологий и приборостроения для предприятий оборонно-промышленного комплекса" (в рамках Дней Челябинской области в Совете Федерации)**

**26 января 2016 года**

**В.А. ОЗЕРОВ**

...

Кворум на заседании комитета у нас имеется. Проект повестки дня у вас на руках. Есть замечания по повестке дня? Нет.

Уважаемые коллеги, вы знаете, что в практике работы нашего комитета уже давно сложилась хорошая традиция – это то, что мы стараемся проводить заседания нашего комитета за стенами Совета Федерации, чтобы смотреть, как работают те законы, которые одобряются Советом Федерации, каков мониторинг правоприменительной практики. И из этих поездок мы достаточно много интересного для себя подчерпываем, что потом используем в ходе работы здесь, в Совете Федерации, по совершенствованию законодательства, а также во время других форм парламентской деятельности, будь то "правительственные часы", "круглые столы", конференции.

Но сегодня у нас с вами есть уникальная возможность, что к нам на заседание комитета в рамках Дней Челябинской области в Совете Федерации пришла делегация Челябинской области. Именно они сформулировали первый вопрос повестки дня. Он называется "Импортозамещение в сфере информационных технологий и приборостроения для предприятий оборонно-промышленного комплекса (в рамках Дней Челябинской области в Совете Федерации)".

Я думаю, что по результатам рассмотрения этого вопроса на заседании комитета мы с вами определимся, что войдет в итоговый документ, который как всегда будет готовить комитет по

региональной политике по итогам Дней Челябинской области в Совете Федерации, и что мы возьмем на проработку уже в персональном плане как Комитет по обороне и безопасности, это то, что относится к нашей компетенции.

Готовил этот вопрос Баир Баясхаланович Жамсуев. Поэтому я предлагаю ему первому взять слово и провести рассмотрение этого вопроса.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо.

Добрый день, уважаемые коллеги! Уважаемый Виктор Алексеевич, уважаемые участники расширенного заседания Комитета по обороне и безопасности! Действительно, стало хорошей формой работы Совета Федерации проводить Дни субъекта Российской Федерации здесь у нас, в Совете Федерации. В эти дни проходят Дни Челябинской области. Я считаю, что данная форма работы не только интересна с точки зрения знакомства с субъектом Российской Федерации, но и она результативна в практической плоскости. Почему? Потому что на площадках Совета Федерации регионы не только знакомят нас с субъектом Российской Федерации, но и поднимают проблемные вопросы, связанные с экономикой края или территории, с социальным развитием. Поэтому считаю, что эти Дни действительно очень важны как для нас, членов Совета Федерации, так и для территорий.

Что касается Челябинской области, я напомним о том, что это один из опорных регионов, наверное, Российской Федерации. Был образован в 1934 году. В этом году Челябинской области будет 82 года. Напомним о том, что Челябинская область – это самый населенный субъект Российской Федерации Уральского федерального округа. Население его составляет где-то 3,5 миллиона человек. Плотность тоже очень высокая – это где-то 39,5 человека на квадратный километр. Это второй по уровню урбанизации регион Уральского федерального округа после Свердловской области, естественно, и девятый по этому же показателю в Российской Федерации, за исключением Санкт-Петербурга и Москвы.

Также необходимо отметить, что Челябинской области нет равных по масштабам черной металлургии. Все мы об этом прекрасно знаем. Только напомним о том, что каждая четвертая

тонна проката стали и каждая восьмая тонна стальных труб сделаны в Челябинской области.

Кроме этого в Челябинской области наибольшее количество моногородов, связанных с атомной промышленностью. И по мнению экспертов Челябинская область относится к одному из самых благоприятных регионов Российской Федерации.

В условиях решения задач импортозамещения и обеспечения экономической безопасности, и не только, и независимости Российской Федерации Челябинской области отводится особая, я бы сказал, очень важная роль, так как регион обладает мощным производственным ресурсом, который позволяет выдавать современные конкурентоспособные продукты.

К примеру, по теме нашего обсуждения, только в Челябинской области около 10 предприятий работают в приборостроительной отрасли, в том числе они, в той или иной мере, работают по выполнению задач по гособоронзаказу.

Органы государственного управления Челябинской области совместно с бизнес-сообществом определяют и находят пути решения проблемы импортозамещения, в том числе в области информационных технологий и приборостроения.

Тема, вынесенная сегодня по инициативе руководства Челябинской области для обсуждения расширенного заседания нашего комитета как раз тому подтверждение. Прежде, чем дать слово основному выступающему, я хочу напомнить о том, что по регламенту работы нашего комитета предлагаем докладчикам до 15 минут, выступление до 5 минут, и нашу работу по обсуждению данного вопроса завершить в течение часа.

Сейчас разрешите представить основных людей, которые здесь присутствуют сегодня, возглавляют столь представительную делегацию. В недавнем прошлом наш коллега, член Совета Федерации, а ныне заместитель Губернатора Челябинской области Гаттаров Руслан Усманович. Также присутствует Захаров Константин Юрьевич, заместитель председателя Законодательного Собрания Челябинской области, председатель комитета по экономической политике и предпринимательству. Козлов Александр Сергеевич, министр информационных технологий и связи Челябинской области.

Также присутствуют руководители предприятий сферы информационных технологий и приборостроения Челябинской области. В заседании нашего комитета принимает участие представители федеральных министерств и ведомств, которые имеют отношение к рассматриваемому нашему вопросу.

Разрешите слово для доклада предоставить Гаттарову Руслану Усмановичу, заместителю Губернатора Челябинской области.

Пожалуйста, Руслан Усманович.

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Уважаемый Виктор Алексеевич, уважаемые коллеги, будучи членом Совета Федерации ни разу не был на Комитете по обороне. Сейчас исправляю эту ошибку.

Благодарю за возможность представить на заседании Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности успехи Челябинской области в сфере импортозамещения.

Импортозамещение и научно-технологическое развитие в инновационных отраслях являются приоритетом для Челябинской области, и отвечают задачам, поставленным Президентом Российской Федерации. Челябинская область традиционно обладает мощным производительным ресурсом, позволяющим создавать современные конкурентные решения в области. Около 20 предприятий приборостроительной отрасли различных форм собственности. Практически половина из них задействована в гособоронзаказе.

Подобное предприятие электронной отрасли ООО "ПЛАНАР" производит востребованную измерительную технику, векторный анализатор цепей (ВАЦ). Продукция компании занимает, вот здесь внимание, 10 процентов мирового рынка ВАЦ и только 7,5 процента российского рынка ВАЦ. Это означает, что у нас большой потенциал. И это значит, что на российском рынке, в основном госпредприятия, покупают не нашего производителя, который делает действительно очень хорошие продукты, а покупают импортные и за валюту, и дороже.

На данный момент российская радиоэлектронная промышленность в своей массе завязана на импорте векторных анализаторов цепей как раз из США и Германии – Rohde & Schwarz и другие аналоги. При этом диапазон рабочих частот по продукции "ПЛАНАР" существенно шире, а сами приборы дешевле западных

аналогов. Это можно видеть на слайде. В линейке компаний более 20 типов приборов ВАЦ, в том числе в начале 2016 года выпущен прибор с верхним рабочим диапазоном частот 20 гигагерц, то есть это топовый образец.

Перспективы... Следующим шагом станет производство векторных анализаторов цепей до частот 110 гигагерц и более. Такая продукция полностью покрывает потребности отечественной радиоэлектронной промышленности. Мы предлагаем Минпромторгу России включить радиоэлектронную продукцию "ПЛАНАР", перечень продукции, рекомендуемый отраслевым планом мероприятий по импортозамещению в радиоэлектронной промышленности Российской Федерации. Считаем целесообразным в рамках политики импортозамещения увеличить объемы поставок именно российской измерительной техники на предприятия ОПК.

Очень коротко, заканчивая с "ПЛАНАРом". Мы совместно с ними делаем стратегию, они сейчас хотят по этому сегменту 25 процентов забрать мирового рынка, ну и приблизиться к 90 процентам российского рынка. Такие задачи и мы будем делать.

Другое предприятие Челябинской области вообще уникально – это "Андроидная техника". Находится оно в городе металлургов, и оно специализируется на производстве систем различного назначения, а именно антропоморфных роботов (это человекоподобные роботы). И они очень далеко продвинулись: работают с основными нашими институтами развития в этой части, в том числе и с закрытыми, делают очень много продукции сейчас для МЧС, для Минобороны, для наших госкорпораций, включая "Росатом". И эта техника уникальна в нашей стране. Мы считаем, что она всего отстает года на три от крупнейших американских компаний, которые являются лидерами в этом. Три года – это очень мало, по большому числу природных вещей мы отстаем на 20 и более лет. Здесь у нас есть шанс, что называется, догнать и перегнать Америку. Как я уже говорил, они находятся в городе Магнитогорске, это небольшое предприятие, порядка там 100 человек. На данный момент в рамках договора с Фондом перспективных исследований на базе НПО "Андроидная техника" в Магнитогорске открыт Научно-исследовательский центр разработки и профилирования антропоморфных систем. В центре занимаются разработкой и

технологией создания комбинированной системы управления робототехническими комплексами. Этот рынок очень интересен. Им занимаются крупнейшие автогиганты. Считается, что антропоморфный робот, который там через 5–10 лет станет уже обыденностью, будет примерно в том же сегменте, что и автомобили. В среднем семья покупает три автомобиля, не больше, а роботов будут покупать бесконечное количество, в зависимости от тех функций, которые захотят применять. Поэтому рынок огромный, потенциал очень большой и для Российской Федерации, в том числе и для обороны. Это принципиальная компетенция, которую надо развивать.

Созданы экспериментальные образцы высокоточных безлюфтовых волновых редукторов, роботизированных средств реабилитации и поддержки для лиц с нарушением локомоторных функций. Ведется штучное производство разработанных образцов унифицированных манипулярных модулей. Завтра мы один из тех, который нам разрешили в рамках открытой выставки показать, покажем, но в ближайшее время эти основные образцы, которые разрабатываются по закрытым проектам, будут показаны руководству страны.

Есть потребность финансирования, сейчас Челябинская область "Андроидной технике" будет выделять большой участок земли для постройки своего офиса, промышленных площадей. Нужно финансирование, которое позволит запустить производственную линию до 1200 редукторов в год и не менее четырех ОКРов роботизированных реабилитационных комплексов и роботов-манипуляторов. Мы просим Минпромторг России тоже рассмотреть возможность включения предприятия в свои программы поддержки.

"ПАПИЛОН" – передавая производственная IT-компания. "ПАПИЛОН" – это биометрия, они являются лидерами в России и, в общем-то, в мире по приборам биометрии – это отпечатки пальцев, отпечатки ладоней, глаз и сейчас уже так называемая технология распознавания лица, трехмерное лицо.

вб

Проект давно работает, приносит очень серьезные результаты: в год раскрывается более 100 тысяч преступлений при помощи этой

системы. Это, по-моему, насколько я помню, порядка 20 процентов сразу же.

Качество наших приборов намного выше, чем китайское, корейское. С нами могут конкурировать в каких-то вещах американцы и французы, больше никто. Все остальные производят приборы намного, намного хуже.

Проект существенно недофинансирован. Он сейчас установлен в МВД, ФСБ. На поддержку по договорам в год – 126 миллионов, не большие деньги в принципе для такого количества приборов. Приказом МВД за три года профинансировано только 20 млн. рублей. Это, конечно, мало. 500 человек у нас работает в городе Миассе.

На базе АДИС-МВД, о которой я говорил, возможна реализация перспективного направления – создание федерального межведомственного мультибиометрического центра. Вопрос такой революционный, но в целом в мире несколько стран уже ведут полную дактилоскопию своего населения. Мы не говорим об этом, это такой важный политический шаг. Но в целом тренд такой, что, так или иначе, все реальные действия с человеком со временем должны будут проводиться не просто по сверке этого человека с фотографией в паспорте, а с тем, чтобы точно понять, что это этот человек, то есть через биометрию. Это будущее, как я говорил про роботов... Здесь это тоже будущее, мы считаем, что тоже не такое далекое.

Есть, безусловно, моральный аспект, потому что здесь очень важна работа с персональными данными. Но что это дает? Снятие биометрии у полицейских, спецслужб, военных дает возможность, безусловно, более четко отслеживать как дисциплину, так и если случается несчастный случай, то всегда можно опознать будет того, кто погиб. Это очень важно. Дальше я же и говорю о том, что даже сделки по продаже квартир и любые вещи, связанные с нотариальной деятельностью, будут более качественные, если будет применяться биометрия.

Мы предлагаем рассмотреть возможность военно-промышленной комиссии создания на территории Челябинской области федерального мультибиометрического центра, отвечающего за биометрический учет и идентификацию российских и иностранных граждан. Общая стоимость проекта достаточно высока –

от 7 до 12 млрд. рублей, — но эффект от нее будет очень большой. Очень большой. Я просто занимался IT-системами, будучи в Совете Федерации. 7–12 млрд. рублей, правда, не сейчас, а три-пять лет назад это были не большие деньги для подобных систем, тем более что по факту она существует, ее просто нужно развернуть и подготовить под нее нормативную базу.

Пропускная способность составит до 150 тысяч дактилокарт в сутки, 5000 проверок следов рук в сутки. То есть вот такая возможность будет у этого центра. База данных может содержать до 400 миллионов дактилокарт и 15 миллионов следов рук.

Перспективный проект в сфере импортозамещения, очень важный, — это IT-технологии на предприятиях ОПК, так называемая ТИС ЯОК (Типовая информационная система ядерно-оружейного комплекса). Основная идея — это... Несколько лет назад компания "Росатом" очень серьезно инвестировала в создание ERP-системы (это система управления предприятием оборонно-промышленного комплекса).

ек

Их Саровский институт совместно с нашими уральскими предприятиями Росатома создал систему управления предприятием, которая работает от идеи до утилизации, но в центре ее стоит блок работы с гостайной. Ни одной такой системы в России больше нет. Более того, на большинстве предприятий ОПК так или иначе используется IT-продукты других стран, и это какая-то мозаика, которая не дает возможность делать полностью изделие, и поэтому такой фрагментарный процесс, на наш взгляд, не дает возможности делать качественную продукцию (почему у нас сейчас бывают проблемы с некоторыми системами).

Мы совместно с Росатомом создали центр внедрения ТИС ЯОК, в него включились предприятия Росатома (ПО "Маяк" и "РФЯЦ-ВНИИТФ" город Нежинск, крупный интегратор "ЛАНИТ-Урал", технопарк информационных технологий Челябинской области, а также разработчик ТИС ЯОК — Саровский институт Росатома). Наша задача начать внедрять эту систему не только на предприятиях Росатома, но и на предприятиях ОПК. Таким образом, мы, с одной стороны, решаем задачу улучшения качества продукции, уходим от бумаг, а второе — безусловно, обеспечиваем информационную безопасность тех продуктов, которые есть, и государственную тайну.

Конечно, мы можем предложить оборонным предприятиям решение не только в области ИТ, но и в сфере машиностроения. На промышленных предприятиях Челябинской области ведется реализация значимых инвестпроектов. А здесь очень я ненадолго отойду от основной истории. Крупный производитель большегрузных автомобилей ОАО "УралАЗ" с начала года реализует программу импортозамещения иностранных комплектующих. В серийных и военных разработках лишь 1 процент иностранных компонентов, а все остальное сделано в России, в основном в Челябинской области.

Очень бы хотелось, чтобы в большей степени, особенно сейчас Минобороны поддержало "УралАЗ" и увеличило госзаказ хотя бы автомобилей до 500.

В сфере машиностроения также прорабатываются перспективные инвестпроекты, которые нуждаются в привлечении заемного финансирования (с этим сейчас большие проблемы). Это и Челябинский кузнечно-прессовый завод, и Челябинский компрессорный завод, так или иначе эти заводы связаны с выполнением ГОЗ.

Существенная проблема для всей нашей отрасли – это также формирование цены государственного оборонного заказа. Не закладывается туда инвестиционная составляющая, что в свою очередь не позволяет в полной мере вести опытно-конструкторские работы, а также модернизацию производственных мощностей.

Предложения есть в проекте решения (чтобы мне их еще раз не перечислять). Спасибо большое за внимание. Мы готовы ответить на вопросы.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо, Руслан Усманович.

Пожалуйста, если есть вопросы к докладчику у членов комитета?.. Пожалуйста.

**Ф.А. КЛИНЦЕВИЧ**

Добрый день, Руслан Усманович. Я бы хотел такой вопрос задать. Недавно делегация Совета Федерации была в Анголе. До этого вице-премьер Рогозин вел разговор и вроде бы заключили договор по производству "КАМАЗов" (бронированных и других) с точки зрения завоевания рынка Африки. Но, как показала практика,

их "КАМАЗы" не очень интересуют, их больше интересуют "Уралы", и оказалось, что "Уралы" там более ходовые.

У Вас какие-то в этом плане контакты есть?

МГ

Вы как-то пытались продвинуть свою продукцию на африканский континент? На мой взгляд, это может быть очень перспективным.

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Спасибо за вопрос, Франц Адамович, и действительно, "УралАЗ" системно занимается африканским континентом, считает действительно этот рынок очень перспективным. Контракты есть; не могу сказать про Анголу точно, мы уточним, и я Вам отдельно...

**Ф.А. КЛИНЦЕВИЧ**

Я скажу, там не просто контракты продажи автомобилей – там разговор идет о возможном создании... *(Говорят одновременно.)*

**Р.У. ГАТТАРОВ**

О сборке.

**Ф.А. КЛИНЦЕВИЧ**

О сборке, создании там своего предприятия, которое будет более эффективным с точки зрения...

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Этой информации на данный момент нет, мы уточним ее на "УралАЗе", и я Вам письменно отвечу.

**Ф.А. КЛИНЦЕВИЧ**

Просто имейте в виду, что...

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Мы уточним, и если нет, то свяжемся, и мы начнем работать.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Хорошо, спасибо.

Еще вопросы?

**В.А. ОЗЕРОВ**

Руслан Усманович, сейчас в своем докладе Вы сказали, что по многим вопросам надо обратиться в Министерство промышленности и торговли, по другим вопросам в "Росатом". Но я думаю, что работа-то началась не с заседания нашего комитета – наверное, Вы там уже ноги до колен исходили. Какие ответы-то, что Вам говорят? В чем надо помочь?

**Р.У. ГАТТАРОВ**

У нас идет системная работа, то есть из Минпромторга у нас есть понимание, мы движемся, но мы рассматривали... Ваш вопрос, что необходимо от комитета. Мы считаем, что Совет Федерации – это серьезнейший государственный институт в Российской Федерации, и если те решения, о которых мы просим, отразятся в решении Комитета по обороне и безопасности, то это будет нам дополнительным аргументом при решении тех или иных задач, в том числе и по финансированию. Помимо нас, в Минпромторг (здесь коллеги присутствуют) входят мои коллеги, у них тоже достаточно большой ворох проектов, которые они несут. Они не настолько, конечно, интересны, как наши, с моей точки зрения, но в любом случае, денег на всех не хватает, и приоритетность будут определять коллеги из Минпромторга. Поэтому ваша поддержка будет очень важным дополнением при решении этого вопроса. Вот аргументация того, почему мы просим вас поддержать. С "Росатомом" мы постоянно находимся в коммуникации, губернатор с руководителем "Росатома" встречался 22 сентября, в рабочем режиме обсуждали все основные проекты. Поэтому в этом смысле у нас все идет нормально.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо.

Еще вопросы?

Пожалуйста, Ольга Федоровна.

**О.Ф. КОВИТИДИ**

Для меня чрезвычайно интересно вообще создание единого центра, который мог бы говорить не только о дактилоскопической системе и его развитии, но и об идентификации личности. Это профессиональные юристы... Как человек, имеющий к уголовному праву отношение, я могу сказать, что это чрезвычайно важно.

Однако насколько я понимаю, проект этот при всем том, что и Правительством озвучена была необходимость создания такого центра, уже начиная от того, что необходимо будет идентифицировать личность не только людей, которые приходят на государственную службу, но даже тех людей, которые приходят к нам в школы, это и учителя, и в целях предотвращения террористических атак различных – всё это очень важно, и раскрываемость повысится.

Но я так понимаю, что финансирования как такого нет, и я думаю, что, Виктор Алексеевич, нам необходимо было бы все-таки этот вопрос отразить в решении комитета по этому вопросу, потому что это является чрезвычайно важным, и мое предложение именно на этом акцентировать внимание в том числе. Спасибо.

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Спасибо большое за поддержку. Действительно, это вопрос в том числе национальной безопасности. Вы же знаете, что большинство западных стран сейчас ввели дактилоскопию, а все равно есть такая проблема, когда преступные элементы получают возможность получить документ для выезда в другую страну. И что самое проблематичное: мы не понимаем, что это проблемный человек, а они будут понимать, и значит, это возможность в том числе для того, чтобы оказать на него давление, чтобы он стал их агентом влияния.

аб

То есть этими вопросами нужно заниматься системно, и, будучи здесь, мы с Виктором Алексеевичем об этом говорили, что дактилоскопия при выдаче заграничных паспортов, конечно, крайне необходима в нашей стране.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Коллеги, просил бы немного тишины – плохо слышно.

Есть еще вопросы к основному докладчику, коллеги? Нет.

Спасибо большое, Руслан Усманович.

Теперь я хотел бы предоставить слово нашим приглашенным, которые присутствуют на рассмотрении вопроса, и первому предоставить слово Артёму Евгеньевичу Шадрину, директору департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации.

Пожалуйста.

**А.Е. ШАДРИН**

Добрый день, Руслан Усманович, уважаемые коллеги.

В нашем министерстве есть несколько инструментов поддержки такого рода деятельности. Во-первых, это поддержка по линии программ малого и среднего предпринимательства, когда субсидии предоставляются непосредственно бюджету субъекта Российской Федерации, в связи с этим – предоставление субсидий

на создание объектов инновационной инфраструктуры и их развитие, это технопарки, промпарки, центры трансфера технологий.

Второе направление, также по линии этой программы, – это развитие инновационных территориальных кластеров, в частности, развитие центров кластерного развития, которые как раз объединяют предприятия-поставщиков оборудования, комплектующих по заказу крупных предприятий.

Есть институты развития, подведомственные Минэкономразвития, Фонд содействия малым и средним предприятиям, который предоставляет субсидии инновационным предприятиям, в том числе в партнерстве с крупными предприятиями, для того чтобы они могли адаптировать свое производство под новые запросы крупных предприятий, под это получают субсидии до 15–20 млн. рублей из бюджета фонда содействия. Здесь сейчас как раз рассматривается вопрос об увеличении бюджета фонда содействия, в том числе в рамках антикризисных мер, поэтому также были бы признательны за поддержку предложений министерства по увеличению бюджета этого фонда, как это было в программах прошлого года.

Сейчас идет направление, связанное с актуализацией программ инновационного развития компаний с госучастием. Такие программы были разработаны более трех лет назад всеми крупнейшими российскими предприятиями оборонно-промышленного комплекса, такими как "Ростехнологии", такими как "ОАК", "ОСК" и другие предприятиями "Роскосмоса" и одновременно предприятиями сырьевых отраслей: "Газпром", "Роснефть", инфраструктурные объекты РЖД и так далее.

Здесь они формируют спрос на продукцию компаний высокотехнологических, речь идет как о модернизации, собственно, станков, оборудования, так и о изменении в управлении технологиями, для того чтобы ориентироваться на современные образцы и предшествовать разработке и актуализации этих программ, то, что мы называем технологическим аудитом – сравнение своих технологий производственных и управленческих с технологиями их аналогов, в том числе российскими и зарубежными, для того чтобы понять, как они себя ощущают по сравнению с потенциальными конкурентами.

Следующее направление связано с IT-технологиями, здесь, конечно, в большей степени компетентен Минпромторг, который сейчас готовит соответствующие предложения, и Минкомсвязи по импортозамещению, в частности в области САПР и других специализированных средств программного обеспечения, но отмечу, что сейчас был инициирован такой проект, как "Цифровая долина" в Крыму, и там речь идет о развитии облачных вычислений, которые помогли бы оптимизировать в том числе затраты на создание новых информационных систем при обеспечении *...(неразборчиво)* максимальной надежности. Поэтому предложение, в котором говорилось о создании новых информационных систем как раз о дактилоскопии, просто подумать, создавать систему с нуля или, может быть, использовать технологии облачных вычислений, которые бы могли позволить оптимизировать, здесь я просто предлагаю тогда посмотреть, как это с точки зрения реализации было бы наиболее перспективно.

Из имеющихся инструментов также отмечу создание фонда развития промышленности, достаточно активно уже заработавшего в прошлом году, сейчас также в рамках антикризисных мер, имеется в виду по *...(неразборчиво)* капитализации на 20 млрд. рублей, это заемное финансирование под реализацию проектов сроком до 5–7 лет под 5 процентов годовых. Здесь тоже есть возможность для развития предприятий в области импортозамещения, для их быстрой работы, для реализации тех проектов, которые заявлены.

Единственное, из презентации тоже вопрос. Там получилось, что доля на российском рынке меньше, чем на мировом. Я, честно говоря, даже не очень понимаю, как такое может быть, если взять мировой рынок как суммарный по всем...

### **Р.У. ГАТТАРОВ**

Это значит, что в России их не покупают.

### **А.Е. ШАДРИН**

Значит, здесь вопрос по стимулированию спроса должного на продукцию как раз в рамках... хорошая опция для взаимодействия с компаниями как раз при анализе программно-инновационного развития.

сб

Я сейчас просто доложу о тех сроках, которые установлены. У нас по наиболее крупным компаниям сроки разработки программы

— это начало второго квартала. Они все должны представить на согласование в профильное министерство, в Минпромторг, в наше министерство, и в течение квартала будет идти экспертиза этих программ.

По компаниям второй группы, менее крупной, чем первой, эта работа ведется уже сейчас. Поэтому здесь можно посмотреть по тем компаниям, которые включены в этот перечень, которые из них являются более крупными потенциальными потребителями и проанализировать эту работу.

И направление, которое тоже связано с поиском заинтересованности, кроме заинтересованности непосредственно в спросе на ту продукцию, которую выпускает компания. Это может быть спрос, связанный с размещением производителей комплектующих, участие на территории региона. Здесь подход, связанный с развитием кластеров, очень представляется перспективным, потому что он позволяет обеспечить использование потенциала регионов для повышения конкурентоспособности предприятий.

И за счет более четкой координации с программой подготовки кадров по линии среднего профессионального образования, за которую отвечает субъект Федерации, за встраивания повышения эффективности системы производства комплектующих с программой поддержки малого бизнеса и среднего предпринимательства, за которое также отвечает субъект Федерации, за развития инновационной инфраструктуры, которая может позволять, например, развивать инфраструктуру инжиниринговых центров, которые также получают поддержку по линии малого и среднего бизнеса в интересах крупных компаний, которые являются поставщиками.

Но опять же еще есть инструменты у субъекта Федерации: налоговые льготы, налог на прибыль в пределах 3,5 процента, налог на имущество. Здесь также можно в рамках взаимодействия с программой инновационного развития крупных компаний сформулировать набор дополнительных инструментов поддержки со стороны предприятий, которые позволят дополнительно привлекать крупные компании к локализации производства внутри регионов, совмещая это со спросом.

Формат кластеров наиболее удобен для того, чтобы обеспечить сочетание интересов крупных предприятий и возможности регионов для повышения их конкурентоспособности. Спасибо.

**В.А. ОЗЕРОВ**

У меня будет реплика, Артём Евгеньевич. Вы всё рассказали достаточно интересно и поучительно, но Вы же знали, что Вы идете на заседание комитета, где будут рассматриваться вопросы Челябинской области, а не в целом по стране. И все инструменты, о которых Вы говорили, Вы как-то проанализировали в Челябинской области, хорошо они используются, плохо используются? Потому что то, что Вы рассказали, интересно, конечно, но...

**А.Е. ШАДРИН**

Мы поступаем по аналогии... Например, упоминался ВНИИЭФ в Сарово. Саров как раз предмет пилотного инновационного кластера, который получает от нас поддержку, и довольно активно участвовал в конкурсе в свое время, потому что все пилотные кластеры поддерживаются на основе участия в конкурсах. Я думаю, что Челябинская область вполне может такую же...

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Мы в рамках этой работы создаем сейчас центр кластерного развития. Будем делать три основных кластера...

**В.А. ОЗЕРОВ**

То, что Руслан Усманович в своем докладе говорил о тех подходах, которые у них сегодня есть, о которых говорил, что надо, чтобы Минэкономразвития, Минпромторг поддержали. Вы как-то анализировали то, о чем он говорил не в целом, а применительно к Челябинской области?

**А.Е. ШАДРИН**

Презентация, которая была, только сейчас на заседании ее посмотрел, поэтому она требует дополнительной проработки. Мы просто готовы с Русланом Усмановичем отдельно встретиться и просто инструменты отобразить, которые можно использовать, потому что инструментов много. Здесь все зависит от правильного их выбора и подхода региона к...

**В.А. ОЗЕРОВ**

Я бы Вас очень попросил такую работу организовать.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Руслан Усманович, Вы слышали позицию сегодня Артёма Евгеньевича, поэтому договаривайтесь о встрече и отработайте чисто технологически этот вопрос. Спасибо.

С учетом того, что очень много вопросов было адресовано Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, разрешите сейчас слово предоставить Александру Николаевичу. Александр Николаевич Ламский у нас присутствует. Есть? И опять же с учетом того предложения, которое сделал председатель нашего комитета Виктор Алексеевич, я бы просил в плоскости проблем, которые были озвучены Русланом Усмановичем.

Пожалуйста.

**А.Н. ЛАМСКИЙ**

Ламский, замдиректора Департамента оборонно-промышленного комплекса Министерства промышленности и торговли.

В части поддержки предприятий перечисленных, по соответствующему поручению от руководства министерства получают поддержку отраслевые департаменты.

ст

Соответственно, "ПЛАНАР", "ПАПИЛОН" – это Департамент радиоэлектронной промышленности. В части автомобильной промышленности будет работать Департамент транспортного машиностроения. В части поддержки ТИС ЯОК готов доложить. Соответствующее поручение по проработке механизмов финансирования проекта "РФЯЦ-ВНИИЭФ" у Минпромторга есть. Минпромторг сейчас обратился с просьбой представить обосновывающие материалы для включения в государственную программу и федеральную целевую программу "Развитие оборонно-промышленного комплекса". Как только обосновывающие материалы будут представлены, в установленном порядке начнем согласование с федеральными органами исполнительной власти. Доклад закончен. Готовы к сотрудничеству.

**В.А. ОЗЕРОВ**

Александр Николаевич, если в решении нашего комитета и в итоговом документе, который будет приниматься по Дням Челябинской области в Совете Федерации вот эти пожелания в адрес

вашего министерства в том числе будут высказаны, Вы считаете, что они своевременные и готовы с ними работать.

**А.Н. ЛАМСКИЙ**

Абсолютно верно, да.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Руслан Усманович, Вы хотели что-то добавить, да?

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Да. Правильно ли я понял, что мы говорим сейчас не про доработку с Саровом, а именно о том, чтобы Минпромторг по факту рекомендовал и, наверное, где-то профинансировал или простимулировал предприятия оборонно-промышленного комплекса к установке этой системы?

**А.Н. ЛАМСКИЙ**

В том числе. То есть мы будем ее в любом случае дорабатывать. Проблема с тяжелым инженерным софтом она есть, особенно в условиях санкций.

**Р.У. ГАТТАРОВ**

Смотрите, наш центр "Цифровое предприятие", центр внедрения, он как раз и создан под эти задачи. То есть мы можем эти задачи делать.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Хорошо, спасибо.

Пожалуйста, Чернов Дмитрий Евгеньевич, заместитель директора Департамента развития высоких технологий Министерства связи и массовых коммуникаций.

Дмитрий Евгеньевич, пожалуйста. Опять же в практической плоскости Челябинской области.

**Д.Е. ЧЕРНОВ**

Я немножко все-таки в целом про больницы. Действительно, мы не очень распределяем деньги, наша задача — скорее стимулировать спрос на продукцию предприятий высоких технологий, и, прежде всего, IT. Сейчас заработал запрет на закупку. Соответственно, сейчас предприятия должны попадать активно в наш реестр. И, соответственно, все ФОИВы начнут закупать только из этого реестра работ ...(?) запрет. Минкомсвязи сейчас активно очень работает с тем, чтобы внести аналогичную норму или похожую на нее норму в 223 федеральный закон, то есть сделать так, чтобы

предприятия с госучастием тоже были некоторым образом стимулированы на покупку отечественных IT-разработок.

Что касается Челябинской области, мы действительно работаем активно с "ПЛАНАРом" и с некоторыми элементами, которые сейчас в Саровском проекте есть, там, в частности, есть заинтересованность в элементах, связанных с офисными приложениями, которые там присутствуют, все-таки у нас более широкий рынок. И мы активно пытаемся все это продвигать. И здесь нам, конечно, тоже хотелось бы увидеть инициативу со стороны Челябинской области, потому что на сегодняшний день поданных в реестр заявок предприятий таких мы пока не увидели. Но это означает, что мы не можем продвигать то, чего у нас на сегодняшний день нет.

И, несмотря на то, что все-таки тема — как Челябинская область продвигается на российский рынок, хотелось бы, наверное, тоже как-то услышать и понять, нам все-таки некие взаимные движения нужно делать, то есть не только Челябинскую область продвигать на российский рынок, но и предприятий российских в органах исполнительной власти и в госпредприятиях, которые находятся в вашей области, тоже... Вот этого не прозвучало. А мы работаем в основном с "ПЛАНАРом", то, что мы знаем. Робототехнику я сегодня тоже, честно говоря, увидел первый раз в презентации, а "ПЛАНАР" и Саров — да, у нас в разработке, и мы очень хотели бы, чтобы, прежде всего, саровские продукты попали в наш реестр. С "ПЛАНАРом" мы работаем с "Ростелекомом" сейчас, двигаясь в их сторону.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо, Дмитрий Евгеньевич.

Я уже говорил в своем вступительном слове о том, что в Челябинской области наибольшее количество моногородов связано с атомной промышленностью. Наверное, было бы правильно сейчас предоставить слово представителям "Росатома".

У нас присутствует Сергей Евгеньевич Власов, директор Департамента развития научно-производственной базы ядерно-оружейного комплекса Государственной корпорации "Росатом". Пожалуйста, Сергей Евгеньевич, в той же плоскости.

ТМ

**С.Е. ВЛАСОВ**

Добрый день, уважаемые коллеги! Специфика предприятий ядерного оружейного комплекса, находящихся в Челябинской области, заключается в том, что все они расположены в закрытых административных территориальных образованиях, поэтому стабильное экономическое развитие данных предприятий, но это одна из главных задач госкорпорации "Росатом". В этой связи диверсификация деятельности оборонных предприятий и вопрос импортозамещения, то есть использования ядерно-оружейных технологий для создания и выпуска высокотехнологичной конкурентоспособной продукции является нашей стратегической задачей.

На предприятиях Уральского региона и Челябинской области сконцентрированы очень мощные высокопрофессиональные специалисты, это прежде всего математиков, программистов, схемотехников. И с учетом того, что предприятия ЯОК находятся под наиболее жестким эмбарго поставки импортных и программных средств и оборудования, разработка отечественных систем подобно типовой инерционной системе является жизненно важной задачей. Мы эту работу проводим целенаправленно, системно, госкорпорация выделяет необходимые ресурсы. Ну и с целью более широкого выхода на рынок и, соответственно, обеспечения потребностей ключевых предприятий оборонно-промышленного комплекса сотрудничество с руководством Челябинской области является долгосрочным и базовым. В этой связи все необходимые организационные решения приняты, создан консорциум разработчиков программных продуктов. Отмечу, что и предприятия ракетно-космической техники, расположенные в Уральском регионе, проявляют очень большой интерес к этой разработке. Поэтому рынок есть, те задачи, которые необходимо решать, мы понимаем. Организационные решения, в том числе по созданию технопарка и центра компетенций, созданы. Дальше будем совместно работать.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо, Сергей Леонидович. Спасибо.

Нет вопросов? Нет. Спасибо большое.

**К.Ю. ЗАХАРОВ**

Можно Сергею Леонидовичу вопрос задать?

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Конечно. Пожалуйста.

**К.Ю. ЗАХАРОВ**

Меня зовут Захаров Константин Юрьевич, я являюсь заместителем председателя Законодательного Собрания Челябинской области.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Сергей Леонидович, Вам вопрос.

**К.Ю. ЗАХАРОВ**

У нас, знаете, какая ситуация. Мы слышим из средств массовой информации просто фантастические цифры о заказах на строительство атомных станций за рубежом. Наши российских атомных станций. Там все измеряется уже в сотнях миллиардах долларов, насколько мне известно.

Одно из предприятий в Челябинской области приборостроительного комплекса Челябинский завод "Теплоприбор" имеет сертифицированную продукцию для использования в атомном исполнении. И вот мы, как индикатор, во все отрасли поставляем продукцию с этого предприятия. Но мы не видим от атомщиков заказов на подтверждение этих сотен миллиардов в виде КИП, который должен использоваться в системах управления.

Вот у меня к Вам вопрос. Вы каким-то образом контролируете, проверяете эти доли отечественного продукта сопутствующего, который вы затаскиваете на своих плечах на мировые рынки? Или нет? И что вы туда ставите?

**С.Е. ВЛАСОВ**

То что касается портфеля заказов, действительно, на сегодня в разной стадии проектирования и строительства находится более 30 зарубежных энергоблоков. И опять же здесь базовая задача — обеспечение их отечественным оборудованием и системами управления АСУТП, в которые входит в том числе и контрольно-измерительное оборудование.

С точки зрения проведения закупочных процедур и приглашения некоторых предприятий работать на этом рынке, госкорпорация "Росатом" имеет, наверное, одни из лучших в стране открытые стандарты закупок, и они размещены на соответствующих сайтах. Как правило, это конкурсные открытые торги, поэтому предприятия Челябинской области, располагающие: а) конкурентоспособной продукцией и б) соответствующими лицензиями, могут вполне в этих конкурсах участвовать. То есть у

нас нет преференций для отраслевых поставщиков, рынок открытый, поэтому лучшие продукты будут выбираться.

То есть здесь обратные посыл – ваши предприятия более активно должны продвигать свою продукцию, а не "Росатом" иметь определенные преференции для каких-то производителей и поставщиков.

**К.Ю. ЗАХАРОВ**

Я ожидал такого ответа. Спасибо. Я просто хочу для сведения всех сказать, что, во-первых, рынок приборостроительной продукции, в частности КИП (контрольно-измерительных приборов), оценивается примерно в 3 млрд. долларов, рублей(?) в год. Из этих 3 миллиардов на предприятия отечественной промышленности в России приходится 3 млрд. рублей, все остальное – это поставки из-за рубежа. Почему? На протяжении последних 20 лет новейшей истории Россия стала открытым рынком и сюда стали заходить транснациональные корпорации.

сз

Приведу пример, фирма Nestle, которая стала скупать пищевые компании в России. В течение пяти лет они их начинали модернизировать и на своих плечах затаскивали в систему управления, то есть модернизировали их системами управления, своих партнеров, то есть транспортные компании.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Я прошу прощения, у нас регламент. У Вас есть какие-то конкретные предложения в решение? Или Вы хотите все-таки с Сергеем Евгеньевичем побеседовать?

**К.Ю. ЗАХАРОВ**

Нет, с Сергеем Евгеньевичем... я уже все понял, там все более-менее понятно. У меня предложение поддержать предложение в решении комитета о создании приборостроительного кластера в Челябинской области.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Хорошо. Спасибо.

Уважаемые коллеги, вы знаете о том, что основным, наверное, и главным потребителем той продукции, которая выпускается в рамках гособоронзаказа, является, конечно, Министерство обороны. Наверное, будет правильно, если мы сейчас предоставим слово представителю Министерства обороны Российской Федерации. Здесь

присутствует Антон Петрович Ярмола, начальник отдела Управления перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Министерства обороны Российской Федерации.

Антон Петрович, тоже по-военному кратко, содержательно, опять же в той же плоскости, в силу того, что это у нас Челябинская область. Пожалуйста.

### **А.П. ЯРМОЛА**

Уважаемые товарищи! Министерство обороны как специфическая организация уделяет очень большое внимание проблеме импортозамещения, в частности, в сфере информационных технологий. Необходимо отметить, что все информационные технологии, которые используются Министерством обороны, практически являются отечественными. То есть те времена, когда уже на наших системах устанавливались Windows и другие системы, уже ушли. Сейчас все разработки отечественные, все программное обеспечение отечественное. Оно обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную тайну, работу с указанными сведениями. И Министерство обороны заказывает, соответственно, такие разработки у отечественных предприятий. Соответственно, установленным порядком проводятся конкурсные процедуры, где участвуют все предприятия, в том числе приглашаются и предприятия Челябинской области. Поэтому просьба отслеживать все эти моменты и участвовать.

Другим важным достижением Минобороны является то, что недавно, в прошлом году, в Министерстве обороны введен в действие Национальный центр управления обороной Российской Федерации. Данный центр является, по сути, главным примером реализации отечественных информационных технологий. Данный центр охватывает, в частности, центры управления войсками по всей стране, куда стекается и обобщается для руководства страны вся информация.

### **В.А. ОЗЕРОВ**

Мы недавно были там на экскурсии, нам все показали.

### **А.П. ЯРМОЛА**

Очень все красиво.

С точки зрения укрепления сотрудничества Минобороны и, в частности, с Челябинской областью хочу отметить, что Министерством обороны запланирован на первую декаду сентября

международный форум "АРМИЯ-2016". И мы приглашаем предприятия, в частности, Челябинской области, которые работают в области информационных технологий, других технологий, чтобы они приняли участие в этой выставке. На эту выставку будут приглашены представители федеральных органов исполнительной власти, Законодательного Собрания, и они посмотрят достижения. И, в частности, по результатам данного посещения в Министерстве обороны также будут приниматься решения о продвижении тех или иных технологий и разработок.

Доклад закончен.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо большое.

Уважаемые коллеги, есть еще желающие выступить?

Александр Алексеевич Чекалин.

**А.А. ЧЕКАЛИН**

Коллеги, с учетом прежнего опыта работы в Министерстве внутренних дел с большим интересом послушал работу над системами дактилоскопии, в частности, "ПАПИЛОНа", это розыск международный, федеральный, местный, это работа ФМС, это антитеррор, медицина. Точно знаю, что дактилоскопия является лишь частью биометрической области в розыске, в установлении личности. Поэтому есть просьба рассмотреть, вообще говоря, в сторону расширения этой тематики, определить ее как биометрия. Биометрия – это и дактилоскопия, это и геометрические параметры лица, это расстояние между глаз (оно строго унифицировано), это группа крови, это параметры роста, это полиграфические элементы, которых сегодня очень много.

бс

Все это создаст роскошный востребованный блок в поисковой установочной системе, и вы будете востребованы не только в России, но и во всем мире.

**Б.Б. ЖАМСУЕВ**

Спасибо, Александр Алексеевич.

Есть еще желающие по обсуждаемому вопросу выступить? Нет. Завершаем.

Я хотел бы, пользуясь случаем, еще раз поблагодарить наших коллег из Челябинской области за содержательные доклады и участие всех. И думаю о том, что... вам был предложен проект

решения нашего комитета, он будет, конечно, доработан с учетом всех предложений, прежде всего Челябинской области. И то, что прозвучало от представителей профильных министерств и ведомств, рассмотрено здесь у нас, на комитете, и направлено в профильные уровни государственной власти для принятия конкретных мер.

**В.А. ОЗЕРОВ**

И в итоговый документ, который будет приниматься завтра. Они завтра примут за основу, а к следующему заседанию все свои предложения комитета мы внесем в список.

...

---