

**ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 года

№ \_\_\_\_\_

г. Ижевск

**О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 мая 2013 года № 201 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности»**

Правительство Удмуртской Республики **постановляет:**

1. Определить Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики уполномоченным органом для осуществления взаимодействия с Министерством экономического развития Российской Федерации в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 года № 188 «Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров».

2. Внести в государственную программу Удмуртской Республики «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», утверждённую постановлением Правительства Удмуртской Республики от 20 мая 2013 года № 201 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» следующие изменения:

1) в паспорте государственной программы:

строку «Задачи государственной программы» дополнить абзацами следующего содержания:

«Содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации; развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров; развитие инновационной инфраструктуры»;

строку «Подпрограммы государственной программы» дополнить абзацем следующего содержания:

«подпрограмма «Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»;

строку «Ресурсное обеспечение государственной программы» изложить в следующей редакции:

«

Ресурсное обеспечение государственной программы	<p>объём финансирования государственной программы за счёт средств бюджета Удмуртской Республики составит 898 238,2 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2013 году – 78 600,2 тыс. рублей;  в 2014 году – 83 039,3 тыс. рублей;  в 2015 году – 121 495,5 тыс. рублей;  в 2016 году – 114 161,8 тыс. рублей;  в 2017 году – 116 552,8 тыс. рублей;  в 2018 году – 122 212,5 тыс. рублей;  в 2019 году – 128 155,4 тыс. рублей;  в 2020 году – 134 020,7 тыс. рублей;</p> <p>субсидии из федерального бюджета предусматриваются ориентировочно в сумме 610 000,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2013 году – 240 000,0 тыс. рублей;  в 2014 году – 185 000,0 тыс. рублей;  в 2015 году – 185 000,0 тыс. рублей;  в 2016-2020 годах – в соответствии с федеральными целевыми и государственными программами;</p> <p>расходы за счёт средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике не предусматриваются;</p> <p>финансирование за счёт иных источников предусмотрено ориентировочно в объеме 3 072 900,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2013 году – 372 900,0 тыс. рублей;  в 2014 году – 400 000,0 тыс. рублей;  в 2015 году – 400 000,0 тыс. рублей;  в 2016 году – 400 000,0 тыс. рублей;  в 2017 году – 400 000,0 тыс. рублей;  в 2018 году – 400 000,0 тыс. рублей;  в 2019 году – 350 000,0 тыс. рублей;  в 2020 году – 350 000,0 тыс. рублей</p>
---	--

»;

2) дополнить подразделом 2.6. следующего содержания:  
«2.6. Подпрограмма «Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»

Паспорт подпрограммы

Наименование подпрограммы	Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики
Соисполнители подпрограммы	Не предусмотрены
Срок реализации подпрограммы	2015 – 2020 годы
Этапы реализации подпрограммы	Не предусматриваются
Цель подпрограммы	Создание благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер» (далее – Кластер), способствующих развитию реального сектора экономики, пополнению консолидированного бюджета Удмуртской Республики, обеспечению занятости населения Удмуртской Республики.
Задачи подпрограммы	Содействие выявлению научно-технических достижений прикладного характера; содействие самоорганизации организаций, входящих в состав Кластера (далее – организации-участники Кластера); содействие развитию производств по специализации Кластера; содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных проектов по тематике Кластера; реализация мероприятий по повышению эффективности системы профессионального образования; развитие и расширение технологических возможностей инновационной инфраструктуры Кластера.
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы	Общее число организаций-участников Кластера, в единицах; объем отгруженной, в том числе инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями-участниками Кластера, в млн. рублей; число созданных рабочих мест в организациях-участниках Кластера, в единицах; выработка на одного работника организаций-участников Кластера, в млн. рублей на человека; поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций-участников Кластера, в млн. рублей.

<p>Ресурсное обеспечение подпрограммы</p>	<p>Объём финансирования подпрограммы за счёт средств бюджета Удмуртской Республики составит 20 143,8 тыс. рублей, в том числе:  в 2015 году – 3 357,3 тыс. рублей;  в 2016 году – 3 357,3 тыс. рублей;  в 2017 году – 3 357,3 тыс. рублей;  в 2018 году – 3 357,3 тыс. рублей;  в 2019 году – 3 357,3 тыс. рублей;  в 2020 году – 3 357,3 тыс. рублей;  объём средств федерального бюджета, направляемых на реализацию мероприятий – в 2015-2020 годах – в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 316;  расходы за счёт средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике не предусматриваются;  объём внебюджетных средств, направляемых на реализацию мероприятий подпрограммы, формируется исходя из фактических средств организаций-участников Кластера.</p>
<p>Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы и показатели эффективности</p>	<p>Повышение инвестиционной привлекательности Удмуртской Республики;  увеличение объема инновационных товаров, работ, услуг;  повышение инновационной активности предприятий;  рост количества организаций и объемов реализации региональных научно-технических и инновационных программ и проектов, в том числе с привлечением научных организаций Удмуртской Республики;  повышение кадрового потенциала Удмуртской Республики в сфере управления и инноваций;  удовлетворение региональной потребности в квалифицированных работниках;  развитие субъектов малого и среднего предпринимательства;  развитие социальной и инженерной инфраструктуры муниципальных образований.</p>

#### 2.6.1. Характеристика состояния сферы социально-экономического развития,

в рамках которой реализуется подпрограмма, в том числе основные проблемы в указанной сфере и прогноз ее развития

На территории Удмуртской Республики функционирует около 40 тысяч предприятий и организаций, на которых занято более 524 тысяч человек (1,1 процента от занятых в России).

Количество промышленных предприятий – более 4 тысяч (10,8 процентов от всех предприятий и организаций республики), численность персонала промышленных производств – 150,9 тысяч человек (28,8 процента от занятых в республике).

В структуре промышленности республики основная доля приходится на обрабатывающие производства – 56 процентов, добывающие – 35,8 процента, энергетику – 8,2 процента.

В объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добыче полезных ископаемых республика занимает 17 место в России (в федеральном округе – 6), по обрабатывающим производствам – 36(8), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 44 (9).

По темпам роста обрабатывающей отрасли, темпам роста производства машин и оборудования, текстильного и швейного производства, производства транспортных средств и оборудования среди регионов Приволжского Федерального округа Удмуртия занимает лидирующие позиции.

По объемам внутреннего регионального продукта на душу населения республика занимает 42 место в рейтинге субъектов Российской Федерации, по сумме налоговых поступлений в бюджетную систему Российской Федерации – 19 место.

Однако в 2014 году, как и в целом по Российской Федерации, экономическое развитие замедлилось в первую очередь в связи со снижением как инвестиционного, так и потребительского спроса.

Таблица 8

Индекс физического объема, в процентах к предыдущему году

	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Валовой региональный продукт	94,0	104,7	104,8	103,3	102,7	н/д
Промышленное производство	95,1	106,1	110,1	102,6	101,8	100,9
Инвестиции в основной капитал	71,4	122,1	119,6	97,7	115,8	103,6

Прежде всего, для повышения экономического роста и обеспечения устойчивости развития экономики необходимы модернизация и инновационное развитие экономики, улучшение условий ведения

предпринимательской деятельности.

Механизмом решения поставленных задач должно стать увеличение объема инвестиций, создание и модернизация высокопроизводительных рабочих мест, развитие высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики.

По итогам 2013 года:

Наука:

число организаций, выполняющих научные исследования и разработки, - 33;

внутренние затраты на исследования и разработки – 1 097 млн. рублей, в процентах к валовому региональному продукту – 0,3 процента (в среднем по Российской Федерации – 1,1 процента);

численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, - 1 тысяча 636 человек, из них доля работников, имеющих степень доктора наук и кандидата наук, - 15 процентов;

Инновации:

удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации – 9,5 процента;

затраты на технологические инновации – 4 928,5 млн. рублей или 1,2 процента к валовому региональному продукту;

объем инновационных товаров, работ и услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг – 4,9 процента (15 911 млн. рублей).

Востребованность региона в инновациях, коммерциализации научных и научно-технических результатов продолжает оставаться высокой.

В рамках реализации инновационной политики в Удмуртской Республике обеспечивается формирование и развитие территорий с высоким научно-техническим и инновационным потенциалом, в том числе элементами действующей и развиваемой инновационной инфраструктуры являются: Автономное учреждение «Республиканский бизнес-инкубатор», МБУ «Глазовский бизнес-инкубатор», Бизнес-инкубатор ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», АНО «Региональный научно-технологический парк «Удмуртия», Технопарк «Ижробо» ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», Региональный центр инжиниринга Удмуртской Республики (РЦИ), в стадии создания Республиканский центр кластерного развития и нанотехнологический центр Удмуртии.

Предпосылки для создания Кластера как конкурентоспособной многопрофильной территории инновационного развития в Удмуртии:

наличие ключевых собственников и предприятий, которые заинтересованы в сотрудничестве и развитии кооперации в рамках Кластера;

кооперационные и другие связи между предприятиями-участниками Кластера имеют определенные традиции, отработан механизм взаимодействия, высокий уровень доверия;

достаточно высокий инновационный уровень многих предприятий и организаций-участников Кластера;

экспортная составляющая в продукции Кластера позволяет говорить о его конкурентоспособности;

ведущие менеджеры организаций-участников Кластера готовы к деятельности в условиях растущего сотрудничества и конкуренции в интересах активного развития собственного бизнеса;

предприятия Удмуртии занимают ведущее положение в России по выпуску стрелкового вооружения. Компетенции в данной сфере дают от 1,5 до 3 процентов промышленного производства в регионе, а хозяйственные связи обеспечивают развитие смежных отраслей;

в республике сформировано и успешно функционирует новейшее отраслевое направление – беспилотные системы;

сохранено и успешно развивается направление, связанное с разработкой новых технологий металлообработки, проектов промышленных процессов и производств в машиностроении «под ключ», разработкой и производством высокотехнологичных станков с ЧПУ специального назначения, ремонтом, модернизацией и сервисным обслуживанием станков, разработкой и поставкой на предприятия станков нового поколения;

значительный научно-производственный потенциал в производстве сырья для композитной отрасли, которая может стать драйвером роста для сложившихся, а также новых отраслевых направлений Кластера;

опыт региона по реализации промышленных проектов по выпуску нанокompозитной продукции;

органы власти Удмуртии заинтересованы в кластерном варианте развития экономики региона, что способствует развитию кооперации и сотрудничества между группами предприятий;

руководство региона готово к диалогу с бизнесом на условиях партнерства;

в регионе действует нормативно-правовая база, стимулирующая деловую активность малого и среднего предпринимательства;

в Удмуртии сложилась инновационная инфраструктура поддержки бизнеса;

создание и развитие в Удмуртии Кластера обусловлено наличием научно-исследовательских центров (НИТИ «Прогресс», ФГБУН «Институт механики» УрО РАН, Удмуртский научный центр УрО РАН, ФГБУН «Физико-технический институт» УрО РАН) и Университетов (ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» и ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»), что позволит развивать инновационную среду и сегмент инновационного бизнеса, включающий как разработки, так и производство продукции по приоритетным для Кластера научно-техническим направлениям;

система профессионального образования имеет необходимые кадры и опыт подготовки кадров для соответствующих секторов экономики.

В настоящее время в состав организаций, являющихся участниками

Кластера, включены организации, обеспечивающие его формирование и развитие в соответствии со специализацией, в том числе субъекты малого и среднего предпринимательства, а также органы исполнительной государственной и муниципальной власти Удмуртской Республики (далее – участники Кластера).

Перечень участников Кластера указан в таблице 9.

Всего в организациях-участниках Кластера по специализации работает 64 тысячи человек, в том числе порядка 700 человек заняты исследованиями и разработками, что составляет 40 процентов от общего числа занятых научными исследованиями и разработками в Удмуртской Республике.

В 2014 году общий объем произведенной продукции (товаров, работ, услуг) организациями-участниками Кластера составил более 90 млрд. рублей.

Основные научно-технические направления, развиваемые организациями-участниками Кластера, - ядерные технологии (включая технологии модификации материалов, технические средства атомной медицины, технологии сверхпроводимости), производство редкоземельных элементов и высокотехнологичной продукции на их основе, радиоэлектроника и ее элементная база (включая суперконденсаторы, светотехнические и светосигнальные средства на светодиодах, средства связи и GPS-Glonass-навигацию), оборонные технологии (включая экипировку и снаряжение солдата, переносные ракетные системы, стрелковое оружие и его модульные элементы, системы навигации и управления войсками, мобильные комплекты связи, беспилотные системы, ракетно-зенитные комплексы, ракетные комплексы стратегического назначения и т.д.), авиационное и космическое оборудование, медтехника, технологии машиностроения и металлообработки, промышленное оборудование.

Основополагающим в составе Кластера, но имеющим самостоятельное значение является научно-техническое направление разработки и технологий создания новых материалов (в том числе наноструктурированных композитных материалов).

По ряду направлений организации-участники Кластера самостоятельно либо в сотрудничестве с зарубежными партнерами занимают лидирующие позиции в России и мире. Среди таких направлений:

производство стрелкового оружия. В Удмуртии производится 90 процентов – российского гражданского длинноствольного стрелкового оружия, 90 процентов – российского боевого автоматического стрелкового оружия, 95 процентов – российского снайперского оружия и приходится до 90 процентов пистолетного производства;

производство ракетно-зенитных комплексов, ракетных комплексов стратегического назначения;

выпуск беспилотных летательных аппаратов и роботов – для ВС РФ при исполнении служебных операций; для служб МЧС при поиске людей, предупреждении населения при ЧС, спасательных операциях; для организаций с целью мониторинга электростанций (АЭС), сельского хозяйства, электросетей (ЛЭП), земельных ресурсов, нефтегазопроводов,

лесных ресурсов, водных ресурсов, инфраструктуры дорог, ЖД линий, месторождений. Предприятия региона, производящие беспилотные системы и робототехнику, занимают 30 процентов российского рынка;

производство изделий из циркония и его сплавов, продукции из титана, природного и обедненного урана, металлического кальция, редкоземельных элементов и высокотехнологичной продукции на их основе;

производство алюминиевых малогабаритных конденсаторов, которые занимают 60 процентов российского рынка.

Технологии, развиваемые организациями-участниками Кластера:

стрелковое боевое оружие и боеприпасы к нему, элементы боевой экипировки и снаряжения военнослужащего с применением новых композитных материалов отвечающие требованиям российской концепции комплекта экипировки «Солдат будущего» - «Солдат как система» (SaaS – Soldier as a System);

новое поколение гражданского и спортивного стрелкового оружия с применением нанокompозитных материалов;

создание безгильзовых боеприпасов;

новое поколение переносных высокоточных ракетных систем;

новое поколение ракетно-зенитных комплексов, ракетных комплексов стратегического назначения;

новое поколение военных и гражданских беспилотных систем;

разработка высокоманевренных роботизированных мобильных систем предназначенных для использования в специфических (критических) условиях: движения в стесненных условиях и в условиях повышенной агрессивности окружающей среды;

прозрачные просветляющие многослойные нагреватели различной мощности на основе нанокристаллических оксидных пленок;

наноструктурированные конструкционные и строительные материалы;

получения металлсодержащих наноструктур в углеродных оболочках (на основе меди, железа, никеля, кобальта);

тонкодисперсная органическая суспензия наноструктур на основе полиэтиленполиамин;а

ингибиторы коррозии на основе стабилизированных нанокластеров для защиты стального оборудования на отечественной сырьевой базе;

антифрикционные и износостойкие функциональные покрытия;

многослойные печатные платы (МПП), изготавливаемые методом металлизации сквозных отверстий, методом открытых контактных площадок, методом попарного прессования;

сборные МПП;

многослойные гибкие и гибко-жесткие печатные платы;

печатные платы с внутренними и внешними теплоотводами, в том числе с металлизированными торцами и прессованием в корпусе;

печатные платы для сильноточковых применений с толщиной фольги до 200 мкм включительно;

двусторонние и многослойные СВЧ-печатные платы;

конденсаторы для автоматического поверхностного монтажа;

конденсаторы на основе проводящего полимера, мультианодной конструкции, а так же их комбинаций, с низкими и ультранизкими значениями эквивалентного последовательного сопротивления;

разработка танталовых объемно-пористых конденсаторов с расширенной шкалой номинальных емкостей и напряжения до 200В с низкими значениями эквивалентного последовательного сопротивления;

разработка алюминиевых конденсаторов ЧИП-конструкции;

работы по созданию суперконденсаторов с емкостью от 100 Ф и выше, предназначенных для использования в системах электроснабжения с целью улучшения качества электроэнергии;

системы и средства радиосвязи 6-го поколения (SDR технологии);

разработка автоматизированных систем для ЖКХ;

разработка современных средств связи и мониторинга для нефтегазовой отрасли;

современных технологий формообразования - литье в формы из холоднотвердеющих смесей (ХТС) и литье по газифицируемым моделям (ЛГМ), литье под давлением, в том числе, под низким давлением, центробежное литье, литье по выплавляемым моделям, литье в кокиль, порошковая металлургия;

систем полноценной виртуализации и математического моделирования, распознавания образов, кинематики и динамики машин, технологии машиностроения, лазерных и информационно-измерительных систем, технического и химического зрения, роболлингистики; и т.д.

Особо важным направлением является разработка технологий и комплексных технологических платформ с ЧПУ для техперевооружения предприятий, модернизации и созданию новых изделий специального назначения в интересах обороны и безопасности страны.

По результатам проводимых обследований кадровых потребностей промышленных предприятий Удмуртии, организации-участники Кластера в период с 2015-2017 годов планируют ежегодно принимать на работу от 1200 до 1300 квалифицированных рабочих и специалистов, в том числе 300-400 – высококвалифицированные специалисты.

Задача привлечения и закрепления в организациях Кластера значительного количества молодых и высококвалифицированных ученых и специалистов не может быть эффективно решена без разворачивания целевого строительства жилья и необходимых для этого объектов транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры.

Наряду с решением вопросов обеспечения жильем и социального обустройства привлекаемых специалистов и их семей не менее важным является вопрос подготовки и переподготовки кадров, прежде всего по инженерным, естественнонаучным и управленческим специальностям (учебным направлениям).

Потребность в таких кадрах может быть удовлетворена за счет выпускников колледжей, техникумов и ВУЗов Удмуртской Республики.

При этом в качестве базовых ВУЗов большинство организаций-участников Кластера рассматривают Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова и Удмуртский государственный университет, удовлетворяющие в настоящее время более половины их кадровых потребностей.

Учитывая изменяющиеся требования к уровню подготовки и знаниям специалистов, ВУЗы в Удмуртии испытывают острую необходимость в переоснащении собственной учебно-лабораторной и научно-производственной базы, которая бы в полной мере удовлетворяла потребности в подготовке специалистов и проведении исследований и разработок для нужд организаций-участников Кластера.

Производство продукции по приоритетным для Кластера научно-техническим направлениям ведется следующими организациями-участниками Кластера:

**ОАО «Концерн «Калашников».**

Предприятие ведет свою историю с 1807 года, когда был основан Ижевский оружейный завод (Ижевский машиностроительный завод - ИЖМАШ).

«Жизненный цикл» оружия ижевского производства начинается с войны 1812 года. В первую мировую войну Ижевский завод был одним из основных оружейных предприятий России, а в годы Великой Отечественной войны достиг пика объемов производства, вооружая своей продукцией ежедневно одну стрелковую и одну авиационную дивизию. Всего в годы Великой Отечественной войны на Ижевском машиностроительном заводе изготовлено 11 миллионов винтовок и карабинов. Это больше, чем всей военной промышленностью Германии. Ни один завод в мире не выпускал такого количества стрелкового оружия.

На протяжении шести десятков лет визитной карточкой предприятия является всемирно известный автомат Калашникова. Его знаменитый создатель, Михаил Тимофеевич Калашников, трудился на предприятии. Кроме автомата Калашникова на заводе были также созданы и другие образцы, ставшие брендами высокоэффективного российского оружия – снайперские винтовки СВД, высокоэффективный автомат АН-94 охотничьи карабины «Сайга» и «Тигр», спортивные винтовки «Биатлон» и др.

Новой вехой в истории развития «Ижмаш» стало создание на его базе предприятия с новым названием - Концерн «Калашников» и передача под его управление ОАО «Ижевский механический завод». Главное преимущество такого объединения – это консолидация усилий ведущих российских производителей стрелкового оружия и снижение затрат.

Сегодня внутри Концерна консолидируется три известных бренда, которые четко сегментированы по направлениям.

IZHMASH – это спортивные винтовки и карабины под брендом созданы на базе боевого оружия Концерна «Калашников» и унаследовавшие от него легендарные надежность и неприхотливость. Винтовки «Биатлон» знает все мировое спортивное сообщество.

«Baikal» — это тоже известный бренд на мировых рынках, он несколько десятков лет поставлялся, еще со времен СССР, на все рынки. Оружие под брендом «Baikal» получило признание среди охотников и специалистов пяти континентов. Его линейка насчитывает свыше 50 моделей, 200 модификаций и более 1500 исполнений.

«Калашников» — боевое оружие, уже более 60 лет выпускаемое под брендом «Калашников», является непревзойденным во всем мире стандартом надежности и простоты. Здесь сосредоточено производство 95 процентов российских автоматов (штурмовых винтовок), около 90 процентов снайперских винтовок. Доля экспорта боевого стрелкового оружия Концерна «Калашников» составляет более 90 процентов всего экспорта российского стрелкового оружия. Ижевское стрелковое оружие состоит на вооружении армий и спецподразделений более чем 100 стран мира.

ОАО «Концерн «Калашников» является частью Госкорпорации «Ростехнологии».

#### **ОАО «Ижевский механический завод».**

Завод основан 20 июля 1942 года для производства стрелкового боевого оружия.

Противотанковые ружья известных советских оружейников Героев Социалистического труда В. А. Дегтярева и С. Г. Симонова, пистолеты ТТ, Героя Социалистического Труда Ф. В. Токарева – первые изделия, освоенные на новом заводе.

За годы войны выпущено более 190 тысяч противотанковых ружей, 1 млн. 300 тыс. пистолетов и револьверов, 250 тысяч осветительных пистолетов и других видов вооружений.

В 1949 году создается крупносерийное производство по выпуску спортивно-охотничьего оружия. За прошедшие годы освоено более 100 базовых моделей ружей с маркой «Иж», спортивных пистолетов, пневматических винтовок.

Начиная с 1958 года создаются наукоемкие производства по выпуску ракетной техники и электронных систем управления (противотанковые управляемые снаряды и ракеты, переносные зенитные комплексы).

Сегодня основной продукцией предприятия является стрелковое, гражданское и служебное оружие, выпускаемое под маркой «Байкал». Предприятие является лидером в производстве пистолетной продукции, пневматики, гладкоствольного и самозарядного оружия в РФ.

Доля экспорта спортивно-охотничьего оружия составляет более 70 процентов всего экспорта российского спортивно-охотничьего оружия.

#### **ОАО «Ижевский радиозавод».**

Группа предприятий ОАО «Ижевский радиозавод» — один из передовых приборостроительных холдингов в России. Его деятельность основана на богатых традициях, опыте заводчан старшего поколения и высоком интеллектуальном потенциале молодых сотрудников. В состав ОАО «Ижевский радиозавод» входят 10 дочерних обществ. В настоящее время предприятия, входящие в состав ОАО «Ижевский радиозавод», работают и

динамично развивают шесть основных направлений: бортовые и наземные радиотехнические комплексы, телекоммуникационные системы, системы связи и автоматики на железной дороге, оборудование для ТЭК, оборудование для ЖКХ, техника универсального назначения.

Использование самых современных передовых технологий, высококвалифицированные инженерные кадры, творческий подход к решению поставленных задач — все это позволяет предприятию успешно конкурировать на рынке.

Группа предприятий ОАО «Ижевский радиозавод» стремится к развитию делового сотрудничества на взаимовыгодной основе с отечественными и зарубежными предприятиями. На сегодняшний день основными партнерами завода являются: Федеральное космическое агентство, МО РФ, МВД РФ, МЧС РФ, ОАО «РЖД», российские нефтяные компании, предприятия ЖКХ и другие.

#### **ОАО «Сарапульский радиозавод».**

ОАО «Сарапульский радиозавод» - это современное предприятие, оснащенное всем необходимым для разработки и производства средств связи и другой техники.

Завод, ровесник XX века, многие десятилетия является одним из ведущих предприятий оборонного комплекса России. В настоящее время выпускаются изделия нового поколения военной техники связи для колесных и гусеничных боевых машин и других подвижных объектов, в том числе УКВ и КВ радиостанции связи тактического звена управления, радиостанции двойного назначения. Сборка и монтаж аппаратуры средств связи, в том числе и поверхностно-монтируемыми элементами с последующей регулировкой, настройкой и проведением всех видов климатических и механических испытаний.

#### **ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол».**

Созданное в 1957 году для выполнения заказов Министерства обороны ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол» является активным участником процесса обеспечения национальной безопасности и военно-технического сотрудничества. На протяжении многих лет предприятие производит системы ПВО ближнего действия, основным разработчиком которых является Научно-исследовательский электромеханический институт (НИЭМИ) г. Москва.

В настоящее время ИЭМЗ «Купол» осуществляет:

производство ЗРС «Тор-М1» и ее модификаций;

модернизацию ЗРК «Оса-АКМ», ЗРС «Тор-М1» и их модификаций;

изготовление бортовой аппаратуры ракет класса «земля-воздух»;

оказание сервисных услуг эксплуатирующим организациям.

Изготовленные на предприятии системы ПВО находятся на вооружении более чем в 20 странах мира.

С начала 90-х годов в связи с конверсией военного производства и снижением госзаказа на спецтехнику возникла необходимость поиска новых направлений хозяйственной деятельности.

В результате реализации стратегии диверсификации на предприятии был разработан и утвержден ряд стратегических программ, направленных на развитие производства продукции гражданского назначения.

Сегодня «Купол» - одно из самых диверсифицированных предприятий Удмуртии, входящее в состав ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». Высокие технологии оборонной промышленности ИЭМЗ находят широкое применение и в производстве продукции гражданского назначения, ориентированном на потребности современного рынка. Основными направлениями являются: производство тепло- и климатотехники, подъемных механизмов, осесимметричных деталей методом торцевой раскатки, изделий из пластмассы для косметики и медицины, систем кондиционирования и вентиляции, особо чистых веществ, нефтепромыслового, деревообрабатывающего, хроматографического оборудования, инфузионных растворов в полипропиленовых пакетах, оборудования для пищевой промышленности, другой продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления.

В настоящее время предприятием помимо непосредственного производства продукции гражданского назначения предоставляется широкий спектр сопутствующих услуг, начиная от проектирования, изготовления и доставки оборудования, оснастки, узлов, деталей и заканчивая монтажом, пуско-наладкой, обучением персонала, гарантийным обслуживанием. Предприятие развивает дилерско-сервисную сеть в регионах, проводятся системные изменения структуры управления обществом, направленные на оптимизацию затрат и повышение доходности бизнеса.

Высокий уровень качества и конкурентоспособность выпускаемых предприятием изделий, определяет стабильный спрос и динамичное расширение круга потребителей. На предприятии функционирует система менеджмента качества (далее – СМК), разработанная в соответствии с требованиями ISO 9001:2000. Эффективность функционирования СМК ежегодно подтверждается при проведении инспекционных аудитов экспертами органов по сертификации TUV-CERT-Saarland (Германия) и SGS-ICS (Швейцария).

Современные наукоемкие технологии, высококвалифицированные специалисты, высокое качество выпускаемой продукции, надежность партнерских отношений, стремление к лидерству на мировом уровне - основные принципы деятельности предприятия, которые в полной мере будут отвечать и требованиям завтрашнего дня.

#### **ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг».**

ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» — современное многопрофильное стратегическое приборостроительное предприятие оборонно-промышленного комплекса страны, обладающее передовыми технологиями, позволяющими создавать высокотехнологичные изделия, отвечающие требованиям рыночной экономики. Предприятие входит в состав ОАО Корпорация «Московский институт теплотехники» и осуществляет разработку, производство, поставку и дальнейшее

обслуживание продукции во взаимодействии с ведущими научно-исследовательскими институтами и конструкторскими бюро страны.

Основные направления деятельности — производство различных видов приборной техники:

аппаратуры систем управления для ракетных комплексов «Тополь-М», ракет-носителей «Протон-М», «Ангара»;

антенных систем и бортовой аппаратуры для космических аппаратов «Союз-СТ», «Ямал» и др.;

автоматизированных комплексов и систем обмена данными;

систем приема-передачи, хранения и обработки телеметрической информации;

аппаратуры специальной связи и радиотехнических систем;

ЭВМ специального назначения серии «Багет», на базе которых создаются подвижные и стационарные комплексы управления, связи и обработки информации для объектов Военно-морского флота и сухопутных войск;

печатных плат пятого класса точности и выше;

автоматизированных систем контроля электропараметров печатных плат, кабелей, жгутов, релейно-коммутационных изделий, а также изделий на базе цифровых интегральных микросхем;

медицинской техники;

узлов и компонентов для автомобильной промышленности;

изделий производственно-технического назначения (микропроцессорных устройств управления лифтами);

товаров народного потребления;

энергосберегающего оборудования.

В течение многих лет предприятие тесно сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими центрами и крупнейшими предприятиями оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК) страны:

ОАО «Корпорация «Московский институт теплотехники» (г. Москва);

ФГУП «НПЦ автоматики и приборостроения имени Академика Н.А. Пилюгина» (г. Москва);

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов);

ОАО «Российские космические системы» (г. Москва);

ОАО «ЦНИИ автоматики и гидравлики» (г. Москва);

ОАО РКК «Энергия» имени С. П. Королева» (г. Королев);

ОАО «НПО измерительной техники» (г. Королев);

ОАО «НИИ точных приборов» (г. Москва);

ОАО «ОКБ МЭИ» (г. Москва);

ОАО «ЦКБ «Титан» (г. Волгоград);

ОАО «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара);

Федеральный НПЦ «КНИРТИ» (г. Жуков);

ОАО «Концерн «Гранит-Электрон» (г. Санкт-Петербург);

ОАО «Интелтех» (г. Санкт-Петербург);

ЗАО ПКБ «РИО» (г. Санкт-Петербург);

ОАО НПО «Импульс» (г. Санкт-Петербург);  
 ОАО «Радиоавионика» (г. Санкт-Петербург);  
 ФГУП «НПО автоматики» (г. Екатеринбург);  
 ОАО «НПК «КБМ» (г. Коломна);  
 НИИ системных исследований РАН (г. Москва);  
 ОАО «ПНИ ЭИ» (г. Пенза);  
 ОАО «Воткинский завод» (г. Воткинск);  
 ОАО «ЛОМО» (г. Санкт-Петербург) и др.  
**ОАО «Чепецкий механический завод».**

ОАО «Чепецкий механический завод» - открытое акционерное общество, входящее в структуру Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом», - одно из крупнейших предприятий уральского региона, производитель продукции мирового уровня. Слагаемые успешной работы – грамотное управление, экономическая и кадровая политика, использование современных информационных технологий. Это позволяет ЧМЗ поддерживать и развивать сотрудничество со многими крупными предприятиями атомной, химической, металлургической и машиностроительной промышленности в России и за рубежом.

ОАО «Чепецкий механический завод» - один из мировых лидеров в производстве изделий из циркония и его сплавов, природного и обедненного урана, металлического кальция и является одним из ключевых в технологической цепочке изготовления топлива, конструкционных материалов и изделий для атомной энергетики. От сырья до готовых изделий – таков технологический цикл предприятия.

На ЧМЗ работает сертифицированная система менеджмента качества выпускаемой продукции. Достижения в области качества подтверждают российские и международные награды, и, в первую очередь, потребители продукции Чепецкого механического завода.

Масштабные работы по перевооружению и техническому обновлению производства позволяют прогнозировать стабильное положение предприятия в своей отрасли и на мировом рынке.

#### **ОАО «Ижсталь».**

Более чем за 250-летнюю историю ОАО «Ижсталь» завоевало одно из лидирующих мест на рынке металлургии среди лучших российских производителей нержавеющей и специальных сталей и сплавов.

Потребителями продукции ОАО «Ижсталь» являются предприятия автомобильной, авиационной, нефтяной, горнодобывающей промышленности, оборонного комплекса и высокотехнологичного машиностроения, инструментальные заводы. Из металлопродукции предприятия изготавливают детали машин, подшипников, буровых установок, высокопроизводительный режущий инструмент, работающий при высоких температурах и скоростях резания, рессоры, пружины, товары народного потребления. Продукция ОАО «Ижсталь» отгружается в США, страны ЕС и СНГ.

После проведенной в 2008-2011 годах масштабной реконструкции

производственных мощностей предприятие обладает комплексом оборудования для производства всего спектра марок стали, в том числе конструкционных углеродистых, конструкционных легированных, подшипниковых, пружинных, нержавеющей и сталей повышенной обрабатываемости.

#### **ОАО «НИТИ «Прогресс».**

ОАО «НИТИ «Прогресс» создан в 1959 году. За истекшие 50 лет институт стал одной из ведущих технологических организаций российской промышленности.

Институтом освоены уникальные технологические процессы электронно-лучевой и аргонодуговой сварки сложнолегированных сталей и сплавов, локальной термообработки, изготовление труб высокой прочности методом ротационнойковки, балансировки шин, абразивно-ротаторной обработки, изготовление тонкостенных оболочек методом ротационной вытяжки и др.

На сегодняшний день основной специализацией института являются направления:

сварочные технологии и оборудование (электронно-лучевая сварка, аргонодуговая сварка, контактная сварка);

шинное оборудование для промышленности;

сервисное оборудование для нефтедобывающей промышленности;

специальное и нестандартное оборудование;

технологии и инжиниринг механообрабатывающих производств; робототехника.

Институт выполняет полный цикл инжиниринговых работ: проектирование, изготовление и внедрение «под ключ» созданного оборудования.

#### **Группа компаний ООО «КАМ-Инжиниринг»**

Созданная в 2001 году группой специалистов, имеющих многолетний практический опыт работы в области автоматизации технологических процессов на предприятиях военно-промышленного комплекса, компания осуществляет комплексные работы по проектированию интегрированных технологий и технологических платформ «под ключ», поставке, изготовлению, монтажу, пуско-наладке, гарантийному и сервисному обслуживанию проектов обеспечения предприятий ОПК, аэрокосмической, авиационной и других отраслей машиностроения. В течение многих лет предприятие тесно сотрудничает с крупнейшими предприятиями ОПК страны: ОАО «Воткинский завод»; ОАО «Концерн «Калашников», ФГУП «ГКНЦП» им. Хруничева, ОАО «Протон-ПМ», КБХМ им. Исаева, ОАО «Вертолеты России», ОАО «Камаз» и др. Имеет статус Siemens Solution Partner. Совместно с ФГБУН «Институт механики» УрО РАН компанией создана совместная лаборатория промышленного дизайна, моделирования и синтеза технических систем для создания новейших технологических роботизированных платформ с ЧПУ, в том числе специального назначения. В компании работает квалифицированный рабочий персонал (слесари-

сборщики, электромонтажники, токари, шлифовщики и т.д.), сертифицированные сотрудники сервисной службы, а также высококлассные конструкторы, технологи и программисты. Компания имеет производственные площади для сборки и отладки специальных станков и стендов, шкафов управления, капитального ремонта оборудования, обладает необходимым испытательным оборудованием, инструментальными и программными средствами проектирования и тестирования.

### **ZALA AERO.**

Начиная с 2004 года ZALA AERO GROUP разрабатывает перспективные образцы беспилотной авиационной техники и уникальные инновационные целевые нагрузки, предназначенные для получения более совершенных изображений. Наряду с развитием передовых технологий создания беспилотной авиации ZALA совершенствуются летные и тактико-технические характеристики беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). БПЛА проходят многочисленные заводские испытания даже в самых сложных местах эксплуатации комплексов.

ZALA AERO – компания, которая разрабатывает, испытывает и поддерживает серию тактических БПЛА.

### **Группа компаний «Беспилотные системы», головная компания – ООО «Финко».**

Группа Компаний «Беспилотные системы», головной компанией в которой является предприятие ООО «Финко», разрабатывает и производит БПЛА для видеонаблюдения и аэрофотосъемки, оказывает услуги беспилотного мониторинга нефтепроводов и газопроводов для предприятий ТЭК и оперативного картографирования при помощи беспилотных самолетов собственного производства. Основное производство располагается в Ижевске, ремонтные базы и филиальная сеть дилерских центров включает более 20 городов России.

### **ОАО «Элеконд».**

Открытое акционерное общество «Элеконд» является ведущим российским предприятием по производству алюминиевых оксидно-электролитических, танталовых объёмно-пористых, танталовых и ниобиевых оксидно-полупроводниковых конденсаторов.

С ОАО «Элеконд» связано более 1600 предприятий России, государств СНГ и Балтии. Основными заказчиками продукции ОАО «Элеконд» являются предприятия радиоэлектроники, энергетики, медицинской техники, связи, предприятия обеспечения железной дороги и т.д.

Предприятие располагает современной технологической и производственной базой, оригинальными технологиями и техническими решениями, имеет собственные разработки конденсаторов, штат высококвалифицированных специалистов в СКБ и технических службах.

В качестве одного из якорных проектов по развитию научно-производственной кооперации Кластера можно считать проект по созданию индустриального парка «Ижевский Завод», инициатором которого является специализированная управляющая компания – ООО «Индустриальный парк

«Развитие», входящая в холдинговую структуру «Группа компаний «Мост».

Основной целью развития индустриального парка «Ижевский Завод» является формирование условий для эффективной кооперации предприятий и организаций инновационной системы Удмуртской Республики, малых и средних производственных и инжиниринговых компаний и крупного бизнеса в сфере машиностроения и оборонно-промышленного комплекса путем создания инновационной производственной системы на основе многофункционального комплекса коммерческой недвижимости, обеспеченного качественной инфраструктурой и коммуникациями в формате современного индустриального парка.

Учитывая высокую значимость для экономики и инновационной системы Удмуртской Республики отраслей оборонно-промышленного комплекса, миссией проекта является формирование условий устойчивого инновационного развития оборонно-промышленного комплекса Удмуртии и России за счет создания системы разработки перспективных технологий и постановки на производство инновационных продуктов.

Основные задачи регионального развития, которые решает реализация проекта создания Индустриального парка «Ижевский завод», сформулированы следующим образом:

обеспечить интенсивное развитие инновационной системы и научно-технической сферы Удмуртской Республики за счет вовлечения ученых и специалистов ВУЗов в процессы технического перевооружения и технологического развития предприятий ОПК;

провести реставрацию, реновацию и комплексную модернизацию промышленной площадки в центре города Ижевска, обеспечив создание достаточного для развития Ижевской промышленности на среднесрочную перспективу количества качественных и энергоэффективных производственных площадей;

обеспечить развитие ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова как в плане материально-технической базы, так и за счет создания совместных с промышленностью ресурсных образовательных центров в рамках ВУЗа на создаваемых в рамках проекта специализированных качественных площадях;

создать систему «сквозного», непрерывного образования и воспитания подрастающего поколения – от дошкольных учреждений и школы до профессиональной переподготовки и второго/последующего высшего образования за счет формирования специфической образовательной и культурной среды в рамках проекта;

обеспечить решение ряда градостроительных проблем столицы Удмуртской Республики – город Ижевск посредством принимаемых при реализации проекта архитектурных, планировочных решений, а также решений, направленных на долгосрочное развитие города Ижевска;

обеспечить привлечение внимания к развитию Ижевска на региональном, федеральном и международном уровне – путем создания в рамках проекта выставочного центра, общественно-культурной среды, привлекающей к себе интеллектуальную элиту общества, позволяющую

Ижевску стать одним из ведущих культурных и деловых центров страны; обеспечить привлечение значительного объема инвестиций и высокую бюджетную эффективность как на инвестиционной стадии, так и на стадии последующей эксплуатации объектов проекта.

Реализация проекта «Ижевский Завод» предусматривается с широким использованием механизмов государственно-частного партнёрства, при участии и поддержке органов государственной власти Удмуртской Республики, а также ведущих предприятий оборонно-промышленного комплекса региона и ведущих государственных и негосударственных ВУЗов.

Проект рассматривается в качестве базовой площадки для развития ряда направлений формируемого в регионе Машиностроительного Кластера Удмуртской Республики.

Инвестиционный проект предусматривает приобретение у ОАО «Концерн «Калашников» объектов недвижимости общей площадью 140000 кв.м. с последующим капитальным ремонтом и продажей инновационным инжиниринговым и промышленным предприятиям малого и среднего бизнеса. Кроме того, инвестиционным проектом предусматривается капитальный ремонт инженерной инфраструктуры производственной площадки Индустриального парка, а также создание ряда объектов транспортной инфраструктуры, обеспечивающих транспортную доступность Индустриального парка «Ижевский Завод» для действующих и потенциальных резидентов парка, их партнёров, клиентов – как жителей Ижевска, так и гостей столицы Удмуртской Республики.

Реализация проекта позволит:

с учётом площадей Индустриального парка «Развитие», созданного в 2012 году и предназначенного для резидентов – предприятий малого и среднего бизнеса (далее – МСБ) обеспечить общую площадь Индустриального парка в размере 189 тыс.кв.м, что будет выше среднероссийских показателей Brownfield-парков;

разместить в Индустриальном парке порядка 80 инновационных производственных и инжиниринговых компаний, в том числе – МСБ, включая такие формы как «малые инновационные предприятия» при ВУЗах (МИП);

создать в Индустриальном парке «Ижевский Завод» рабочие места для 4593 человек, в том числе – не менее 2 500 высокопроизводительных рабочих мест;

обеспечить перечисление резидентами денежные средства в размере 19,7 млрд. руб. (за 10 лет) в виде налогов и отчислений во внебюджетные фонды, в том числе в бюджет Удмуртской Республики – не менее 2,4 млрд. руб.

Планируемые сроки осуществления проекта создания и развития Индустриального парка «Ижевский Завод» - с 2015 по 2024 годы. Девелоперскую часть проекта предполагается реализовать в период с 2015 по 2020 год в два этапа:

I этап – с 2015 по 2017 гг.

II этап – с 2018 по 2020 гг.

Официальной датой начала реализации проекта создания и развития Индустриального парка «Ижевский Завод» стала дата заключения Соглашения о создании индустриального парка «Ижевский Завод» на территории Удмуртской Республики между Правительством Удмуртской Республики, управляющей компанией ООО «Индустриальный парк «Развитие» и якорным резидентом проекта ООО «Финко» - 5 февраля 2015 года.

Другой реально функционирующий «центр кристаллизации» Машиностроительного кластера УР уже многие годы естественным образом складывается вокруг одной из наиболее современных на сегодня площадок, известной как «300-е производство» ИМЗ. Компании, работающие и сотрудничающие между собой там многие годы, имеющие тесные кооперационные связи (группа компаний КАМ-Инжиниринг; АТ-Систем; CNC-Сервис; ИжТехноКом; ФГБУН «Институт механики» УрО РАН в лице совместной с КАМ-Инжиниринг лаборатории промышленного дизайна, моделирования и синтеза технических систем; и др.) имеют и развивают собственные рыночные продукты, обладают устойчивыми портфелями заказов в области инжиниринга и производства сложных технических и технологических систем и структур в интересах предприятий машиностроения и металлообработки. Компании обладают соответствующей современной материально - технической базой, укомплектованы высококвалифицированными кадрами. Важно, что между данными компаниями создана, проверена временем и устойчиво работает та самая среда кооперации и взаимодействия, среда «нужности друг другу», которая дает реальный синергетический эффект в расширении и развитии их компетенций, и соответственно, портфелей заказов, объемов производства и освоения новых собственных продуктов рынков.

Можно констатировать, что:

«центр кристаллизации» высокотехнологичного производственного малого и среднего бизнеса на «300-ом» производстве ОАО «Ижевский механический завод» создан и устойчиво развивается многие годы;

реально сформирован «кластер малого и среднего предпринимательства» в сфере «высоких технологий», способный в короткие сроки стать интегрирующим звеном по данному направлению в создаваемом инновационном территориальном кластере «Удмуртский машиностроительный кластер», стать локомотивом развития реального инновационного сегмента малого и среднего промышленного предпринимательства в области машиностроения и металлообработки, приборостроительной и IT – отраслях;

имеются все предпосылки и возможности для его организационно - юридического оформления в виде Технопарка для малого и среднего инновационного бизнеса в машиностроительной, приборостроительной и IT – отраслях с участием ОАО «Концерн «Калашников» и других крупных предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Другим проектом развития кооперационных связей Кластера может стать комплексный проект развития территории – «Робоград», новый сетевой город шестого технологического уклада.

Одним из важнейших составляющих «Робограда» является научный центр, организованный на основе базового ВУЗа. Проектом предполагается привлечь несколько ведущих ВУЗов региона и страны в целом и обеспечить условия развития их потенциала.

Одним из ведущих элементов «Робограда» является индустриальный парк, являющийся неотъемлемым звеном трансфертной технологии, связанной с быстрым и эффективным внедрением результатов научных исследований в практику, воплощением их в пользующуюся спросом продукцию.

Обеспечение инфраструктурой обязательное условие существования и развития «Робограда». В ходе проектной проработки будет решен комплекс вопросов обеспечения резидентов всеми необходимыми ресурсами.

Проектом предусматривается льготный режим для резидентов «Робограда», связанный со сниженными ставками аренды, налогов, стоимости ресурсов, обеспечением доступными сопутствующими услугами и организацией особых экономических зон.

Стоимость проекта оценивается в 180 млрд. рублей.

Проблемные вопросы развития Кластера напрямую коррелируются с проблемами развития экономики Удмуртской Республики, это:

значительный износ основных фондов;  
сложное финансово-экономическое положение;  
ограниченность инвестиционных и инновационных возможностей;  
исчерпание технологического задела;

технологическое отставание от уровня ведущих зарубежных стран и усиление зависимости российской экономики от зарубежных технологий и компонентов;

устаревание парка производственного оборудования;

недостаточная загрузка производственных мощностей, в том числе в рамках государственного оборонного заказа;

дефицит квалифицированных кадров, вследствие ограниченности инструментов мотивации.

Для решения имеющихся проблем Кластера необходим комплексный и последовательный подход, рассчитанный на долгосрочный период, который предполагает использование программно-целевых методов, обеспечивающих увязку реализации мероприятий по срокам, ресурсам, исполнителям, а также организацию процесса управления и контроля.

Реализация подпрограммы обеспечивает решение проблем, стоящих перед Кластером:

недостаточная инфраструктурная обеспеченность территории базирования Кластера (транспортная, инженерная инфраструктуры, образовательная);

нехватка финансовых ресурсов для привлечения и закрепления в

организациях-участниках Кластера молодых и высококвалифицированных ученых и специалистов;

недостаточная поддержка высокотехнологичных и инновационных компаний, в том числе осуществляющих технологические инновации;

нехватка специализированного оборудования для проведения исследований и разработок по специализации Кластера.

#### 2.6.2. Цели и задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма

Целью развития в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма, является создание благоприятных условий для развития Кластера, способствующих развитию реального сектора экономики, повышению конкурентоспособности и улучшению финансово-экономического положения организаций-участников Кластера, пополнению консолидированного бюджета Удмуртской Республики, обеспечению занятости населения Удмуртской Республики.

Задачи подпрограммы:

содействие выявлению научно-технических достижений прикладного характера;

содействие развитию производств по специализации Кластера;

содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации организаций-участников подпрограммы;

содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных проектов по тематике Кластера;

развитие механизмов коммерциализации технологий на территории Кластера;

развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров;

развитие инновационной инфраструктуры и расширение технологических возможностей инновационной инфраструктуры Кластера.

Достижение цели и реализация задач подпрограммы осуществляется путем выполнения Перечня мероприятий, предусмотренных в приложении 2 к государственной программе.

#### 2.6.3. Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач, ожидаемые конечные результаты подпрограммы

Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач:

общее число организаций-участников Кластера, в единицах;

объем отгруженной, в том числе инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями-участниками Кластера, в млн. рублей;

число созданных рабочих мест в организациях-участниках Кластера, в

единицах;

выработка на одного работника организаций-участников Кластера, в млн. рублей на человека;

поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций-участников Кластера, в млн. рублей;

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) приведены в приложении 1 к государственной программе.

Состав и значения целевых показателей (индикаторов) подпрограммы определены с учетом положений Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р.

#### 2.6.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Подпрограмма реализуется в 2015-2020 годах. Этапы реализации подпрограммы не предусмотрены.

#### 2.6.5. Перечень основных мероприятий подпрограммы

Сведения о составе основных мероприятий подпрограммы приведены в приложении 2 к государственной программе.

Основные комплексные инвестиционные проекты, которые будут поддержаны основными мероприятиями подпрограммы:

##### 1. «Создание индустриального парка «Ижевский Завод».

Проект Индустриального парка «Ижевский Завод» является значимым проектом для Удмуртской Республики и его столицы – города Ижевска. Результатом реализации проекта станет обеспечение устойчивого развития ключевой для экономики Удмуртии отрасли оборонно-промышленного комплекса, комплексная реновация и ревитализация центральной промышленной зоны города, решение задач поддержки и развития предпринимательства, а также научно-технической сферы и инновационной системы Удмуртской Республики. Основные задачи проекта по созданию индустриального парка «Ижевский Завод»:

обеспечить интенсивное развитие инновационной системы и научно-технической сферы Удмуртской Республики за счет вовлечения ученых и специалистов ВУЗов в процессы технического перевооружения и технологического развития предприятий ОПК;

провести реставрацию, реновацию и комплексную модернизацию промышленной площадки в центре города Ижевска, обеспечив создание достаточного для развития Ижевской промышленности на среднесрочную перспективу количества качественных и энергоэффективных производственных площадей;

обеспечить развитие ИжГТУ им М.Т. Калашникова как в плане материально-технической базы, так и за счет создания совместных с

промышленностью ресурсных образовательных центров в рамках ВУЗа на создаваемых в рамках проекта специализированных качественных площадях;

создать систему "сквозного", непрерывного образования и воспитания подрастающего поколения - от дошкольных учреждений и школы до профессиональной переподготовки и второго/последующего высшего образования за счет формирования специфической образовательной и культурной среды в рамках проекта;

обеспечить решение ряда градостроительных проблем столицы Удмуртской Республики - г. Ижевск посредством принимаемых при реализации проекта архитектурных, планировочных решений, а также решений направленных на долгосрочное развитие города Ижевска;

обеспечить привлечение внимания к развитию Ижевска на региональном, федеральном и международном уровне - путем создания в рамках проекта выставочного центра, общественно-культурной среды, привлекающей к себе интеллектуальную элиту общества, позволяющую Ижевску стать одним из ведущих культурных и деловых центров страны;

обеспечить привлечение значительного объема инвестиций и высокую бюджетную эффективность как на инвестиционной стадии, так и на стадии последующей эксплуатации объектов проекта.

Основным источником финансирования проекта являются частные инвестиции. Общий объем инвестиций составит более 3 млрд. рублей.

2. «Модернизация производства ОАО «Концерн Калашников» в 2014-2016 годах».

Капитальные затраты по проекту составляют 4 483 млн. рублей. Планируемый ежегодный экономический эффект составит 1 224 млн. рублей. Источник финансирования: собственные и заемные средства, бюджетное финансирование не предполагается.

К реализации планируются следующие основные инвестиционные проекты:

- модернизация производства спецтехники;
- модернизация оружейного производства за счет внедрения новых технологий и закупа нового оборудования;
- модернизация инструментального производства;
- модернизация кузнечного производства;
- модернизация опытно-промышленного производства конструкторско-технологического центра;
- ИТ-проекты;
- строительство, модернизация и ремонт производственных зданий.

Эффекты:

- оптимизация производственных площадей;
- комплексная модернизация производственной базы, повышение гибкости производственных процессов;
- повышение эффективности процессов производственного планирования и контроля;
- увеличение объемов выпуска продукции, увеличение

рентабельности, выработка на одного работающего;

развитие продуктовой линейки боевого, гражданского, спортивного стрелкового оружия (открыто 32 темы по НИР и ОКР);

разработка и внедрение новых современных материалов и технологий при сотрудничестве с ведущими ВУЗами и промышленными предприятиями России;

ОАО «Концерн «Калашников» поддержало проект создания инжиниринговой компании по направлению «Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами» на базе Ижевского Государственного технического университета имени М.Т. Калашникова;

создание полностью нового облика предприятия, как современного производителя качественной продукции, для продвижения на внутреннем и зарубежном рынке – создание нового брэнда Концерна.

3. «Модернизация производства ОАО «Ижевский механический завод» в 2014-2016 годах».

Капитальные затраты по проекту составляют 1 247 млн. рублей. Планируемый ежегодный экономический эффект составит 462 млн. рублей. Источник финансирования: собственные и заемные средства, бюджетное финансирование не предполагается.

К реализации планируются следующие основные инвестиционные проекты:

модернизация оружейного производства за счет внедрения новых технологий и закупа нового оборудования;

повышение эффективности литейного производства;

организация производства сушки ложевых заготовок на основной площадке предприятия.

Эффекты:

повышение рентабельности производства спортивного и охотничьего оружия (СОО), увеличение объемов производства, выработки на одного работающего;

улучшение потребительских свойств СОО. Повышение гибкости производства;

сокращение производственных площадей;

повышение конкурентоспособности ИМЗ, ускорение сроков разработки и внедрения в производство новой продукции.

Разработку и внедрений новых технологий планируется проводить с участием инжиниринговой компании по направлению «Специальные технологии формирования поверхности с заданными свойствами», создаваемой на базе Ижевского Государственного технического университета имени М.Т. Калашникова.

4. «Разработка средств связи 6-го поколения в интересах Министерства обороны Российской Федерации». Инициатор проекта – ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта – 1 333,56 млн. рублей. Предполагаемые сроки начала финансирования проекта – II полугодие 2015 года. Срок финансирования – 4 года. Срок окупаемости – 3,5 года.

Социально-экономический эффект – 300 рабочих мест.

5. «Разработка средств связи 6-го поколения для нефтегазодобывающей отрасли». Инициатор проекта – ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта – 1 330,0 млн. рублей. Предполагаемые сроки начала финансирования проекта – 2016 год. Срок финансирования – 4 года. Срок окупаемости – 3,5 года. Социально-экономический эффект – 300 рабочих мест.

6. «Разработка средств связи 6-го поколения для ЖКХ». Инициатор проекта – ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта – 1 230,0 млн. рублей. Предполагаемые сроки начала финансирования проекта – 2016 год. Срок финансирования – 4 года. Срок окупаемости – 3,5 года. Социально-экономический эффект – 300 рабочих мест.

7. «Разработка и производство безлюдных, роботизированных систем многофункционального назначения». Инициатор проекта – ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта – 3 030 млн. рублей. Предполагаемые сроки начала финансирования проекта – 2016 год. Срок финансирования – 4 года. Срок окупаемости – 3,5 года. Социально-экономический эффект – 300 рабочих мест.

8. «Создание систем и комплексов автоматической радиосвязи с открытым доступом для региональных транспортных, энергетических и иных инфраструктур». Инициатор проекта – ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта – 2 730 млн. рублей. Предполагаемые сроки начала финансирования проекта – 2016 год. Срок финансирования – 4 года. Срок окупаемости – 3,5 года. Социально-экономический эффект – 300 рабочих мест.

9. «Организация производства суперконденсатора (ионистора) на ОАО «Элеконд». Общий объем инвестиций по проекту – 1 080 млн. рублей. В рамках проекта запланировано создание 100 новых высокопроизводительных рабочих мест (выработка готовой продукции на одно рабочее место – до 23,8 млн. рублей), а также выпуск продукции в высокотехнологичной и наукоемкой отрасли на 2,4 млрд. руб.

10. «Организация серийного производства алюминиевых малогабаритных конденсаторов нового поколения на ОАО «Элеконд». Объем привлекаемых финансовых ресурсов составит 420 млн. рублей. Срок реализации проекта 7 лет. За период реализации данного проекта планируемый объем реализации в натуральном выражении составит 6 355 тыс. штук, планируемый объем реализации в стоимостном выражении при этом составит 5 307 млн. рублей. Проект заключается в проведении опытно-конструкторской работы с разработкой рабочей конструкторской и технологической документации и организации серийного производства и сбыта продукции – алюминиевых малогабаритных конденсаторов нового поколения по своим техническим и эксплуатационным характеристикам аналогичным заменяемым импортным аналогам. Ожидаемая доля рынка данной категории конденсаторов во внутреннем потреблении составит около 60 процентов.

11. «Разработка и организация серийного производства малогабаритных литий-ионных аккумуляторов с повышенными техническими характеристиками на ОАО «Элеконд». Общий объем финансирования за весь период реализации проекта составит 1 250 млн. рублей.

Проектная мощность производства 15 млн. Ватт-час в год или 600 тыс. литий-ионных аккумуляторов емкостью 6,8 Ампер-час и напряжением 3,7 Вольт. Планируется поставка типоразмерного ряда аккумуляторов и батарей на их основе в качестве источников автономного электропитания.

Проект заключается в проведении опытно-конструкторской работы с разработкой рабочей конструкторской и технологической документации и организации серийного производства и сбыта продукции – малогабаритным призматическим литий-ионным аккумуляторам по своим техническим и эксплуатационным характеристикам аналогичным заменяемым импортным аналогам. Срок реализации проекта 2,5 года. Стратегическим партнером проекта по проведению опытно-конструкторских работ выступает «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе» Российской академии наук. Организация производства осуществляется на базе современных разработок ФТИ имени А.Ф. Иоффе с выводом на рынок высококачественного продукта.

12. «Производство сверхпроводящих материалов на ОАО «Чепецкий машиностроительный завод» для проектов модернизации ЛНС и строительства FCC».

В 2014 году на АО ЧМЗ выпущены последние партии сверхпроводящих материалов для проекта международного термоядерного экспериментального реактора (далее – ИТЭР), в связи с чем высвобождается оборудование, задействованное для выполнения этого проекта. После завершения программы ИТЭР, планируется загрузить высвобождаемые мощности выпуском сверхпроводящих проводов для модернизации ЛНС, сверхпроводящих проводов для строительства FCC.

Проект имеет приоритетное значение в Программе развития неядерного производства в рамках производственного ядра (Направление 2 инвестиционного перечня ОАО ТВЭЛ) и направлен на реализацию задачи Корпорации «ТВЭЛ» по развитию неядерного производства. Объем инвестиций в проект составляет 940 млн. рублей.

Цели проекта:

выпуск 10 процентов сверхпроводящих материалов (реализация 600 тонн) для строительства FCC и получение выручки более 8 млрд. рублей. в 2024 году;

выпуск и реализация 10 тонн сверхпроводящих материалов для модернизации ЛНС и получение выручки 546 млн. рублей.;

сохранение накопленных компетенций и производства сверхпроводящих материалов в РФ.

12. «Создание в ОАО ЧМЗ производства редкоземельных элементов и высокотехнологичной продукции на их основе».

Продуктовые направления:

производство РЗЭ и Sc (400 тонн/год); Выручка 1,8 млрд. рублей в год; Инвестиции – 1,39 млрд. рублей;

производство оксида скандия (до 5 тонн в год); Выручка 0,72 млрд. рублей в год; Инвестиции – 254 млн. рублей.

13. «Модернизация опытно-промышленного производства конструкторско-технологического центра (КТЦ) ОАО «Концерн «Калашников». Инвестиции в проект – 501,5 млн. рублей, в том числе закупка лабораторного оборудования – 72 млн. рублей, строительно-монтажные работы – 429,6 млн. рублей.

Проблемы, на решение которых нацелен проект:

парк оборудования производства КТЦ морально и физически устарел (87 процентов оборудования старше 20 лет и требует замены), что негативно отражается на гибкости производства, качестве опытных образцов и затратах на их изготовление;

имеющиеся мощности не позволяют выполнять намеченные программы НИОКР;

отсутствуют возможности для своевременного и качественного производства опытных образцов инновационной продукции для проверки конструкторских решений, оценки дизайна и демонстрации на выставках.

Основной целью мероприятия является – модернизация существующего опытного производства КТЦ с увеличением объема производства опытных образцов и микросерийных партий коммерческих изделий до 2 500 штук в год.

Планируемые результаты:

создание современного опытного производства образцов стрелкового оружия и сопутствующей продукции;

выполнение утвержденного плана по НИОКР и производству коммерческих партий изделий;

увеличение производительности токарной группы для единичных опытных деталей в 2-3 раза, для серийной продукции (от 10 ед.) в 6-8 раз;

снижение операционных затрат на 29 млн. рублей в год;

возможность изготовления крупных элементов оружия для оценки эргономики и дизайна, демонстрации на выставках, а также опытного тестирования перед массовым запуском изделий.

14. «Создание современной метрологической лаборатории на ОАО «Сарапульский радиозавод». Стоимость проекта 110 млн. рублей.

Для разработки и постановки на производство перспективного унифицированного комплекса передачи телеметрической и мультимедийной информации нового поколения на базе КБ «Радиосвязь», при поддержке и сотрудничестве с Ижевским государственным техническим университетом имени М.Т. Калашникова и ОАО «Сарапульский радиозавод», создать современную лабораторию по разработке перспективных средств связи. Целью создания лаборатории является разработка, постановка на производство перспективных гражданских и специальных средств связи, отвечающих требованиям и ожиданиям потребителя. Одной из целей

лаборатории является создание изделий, имеющих максимальное импортозамещение комплектующих, узлов, деталей и материалов.

Для оперативной работы лаборатории требуются современные средства измерения, позволяющие в полном объеме оценивать уровень разрабатываемых узлов и блоков, задавать реальные сценарии цифровых и аналоговых параметров сигналов.

Применение, в дальнейшем при производстве современных средств измерения, заложенных при разработке и проектировании изделий, позволит сократить трудоемкость изготовления изделий и снизить стоимость поставляемой продукции.

15. «Развитие собственного инжинирингового центра по разработке беспилотных летательных аппаратов ZALA». Стоимость проекта 225 млн. рублей. Проект предполагает закупку специализированного оборудования, обучение персонала, а также проведение строительно-монтажных работ.

16. «Создание лаборатории композитных материалов на базе ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им М.Т. Калашникова».

В рамках проекта предусмотрена реализация следующих задач:

внедрение и развитие технологий стекловолокна в оборонно-промышленном, гражданском и строительном секторах промышленности;

увеличение экономического эффекта при реализации промышленных инвестиционных проектов за счет внедрения композитных материалов, которые в свою очередь продлят срок службы продукции, материалов, эксплуатацию объектов капитального строительства и инженерной инфраструктуры;

развитие внутрироссийских и внешних связей с научно-исследовательскими институтами;

внедрение SMC и BMS – технологии в продукцию военного назначения, народного потребления, автомобильную, авиационную промышленность, в сферы химической защиты и т.д.

создание предпосылок для формирования в регионе химико-технологического, композитно-индустриального парка на базе имущественного комплекса ОАО «136 ЦБПР».

17. «Создание на базе «300-го» производства ОАО «Ижевский механический завод» технопарка для малого и среднего инновационного бизнеса в машиностроительной, приборостроительной и IT – отраслях с участием ОАО «Концерн «Калашников» и других крупных предприятий оборонно-промышленного комплекса, ФГБУН «Институт механики» УрО РАН, ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», IT – компаний.

Стратегические цели проекта:

организация работ по тематике, связанной с технологиями и продукцией организаций-участников Кластера (в том числе предприятий оборонно-промышленного комплекса, машиностроения и металлообработки), IT- технологий, входящих в сферу приоритетов Удмуртской Республики и экономики России, конкурентоспособной на

мировых рынках, и ориентированной на: своевременное и регулярное обновление технологических мощностей на уровне передовых технологий мирового уровня;

импортозамещение и снижение зависимости от зарубежных поставщиков;

выход на международные рынки с собственными технологиями и продуктами.

Задачи проекта:

помощь участникам в развитии бизнеса;

создание условий и благоприятной среды для развития современных, экономически эффективных производств;

создание благоприятных условий для взаимодействия крупного и малого бизнеса;

развитие промышленных бизнес – проектов.

Интересы промышленных предприятий и Удмуртской Республики, которые будут соблюдены в рамках проекта:

трудоустройство работников, высвобождаемых на предприятиях в соответствии с программами реструктуризации, создание новых рабочих мест

импортозамещение, снижение производственных издержек предприятий

повышение финансовой устойчивости предприятий, налоговых отчислений в бюджеты всех уровней

развитие технологической базы предприятий, создание конкурентоспособных технологий, возврат позиций Удмуртии как высокоэффективной производственно-технологической площадки России

реализация Удмуртской Республикой успешного частного промышленного технопарка в сфере высокотехнологичного машиностроительного производства и IT-технологий – реальной точки роста инновационной активности региона.

Интересы организаций-участников Кластера:

долгосрочные арендные и кооперационные отношения;

доступ к дешевым финансовым ресурсам, предоставляемым государственными инвестиционными институтами в рамках соответствующих программ государственной поддержки;

разработка собственных конкурентоспособных IT- технологий, технических и технологических систем и структур, технологических платформ в интересах оборонно-промышленного комплекса, машиностроения и металлообработки, IT – отрасли;

выход на объем производства/продаж изделий/услуг технопарка 2000 - 2200 млн. руб. в год.

18. Создание на базе ФГБУН «Институт механики» УрО РАН с участием ОАО «Концерн «Калашников» и группы компаний ООО «КАМ-Инжиниринг» опытно-промышленного производства осесимметричных длинномерных деталей, в том числе полых, с уникальным

термомеханическим упрочнением (заготовки и стволы стрелковых комплексов, насосные штанги, валы, втулки, оси и т.п.), технологии литья по газифицированным моделям с управляемым легированным слоем, технологии создания уникальных по свойствам биметаллических соединений.

#### 2.6.6. Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач подпрограммы

Для исполнения основных мероприятий подпрограммы необходимы разработка, согласование и утверждение механизмов, определяющих порядок их реализации. Государственным правовым регулированием, направленным на достижение целей и задач подпрограммы, будут являться соответствующие положения о предоставлении субсидий.

Мерами государственного регулирования являются основные мероприятия подпрограммы. Применение данных мер обосновано их высокой востребованностью и наибольшей эффективностью.

Оценка применения мер государственного регулирования в сфере реализации подпрограммы приведена в приложении 3 к государственной программе.

Применение мер стимулирования деятельности субъектов в сфере промышленности на федеральном и региональном уровне осуществляется в рамках нормативно-правового поля Российской Федерации и Удмуртской Республики, а также действующего Федерального Закона «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ и Государственных программ Российской Федерации и Удмуртской Республики.

Помимо этого, эффективным инструментом государственной политики, стимулирующим инновационные процессы и развитие инфраструктуры с использованием механизмов государственно-частного партнерства являются институты развития Российской Федерации и Удмуртской Республики.

Они выступают в качестве катализатора частных инвестиций в приоритетных секторах и отраслях экономики и создают условия для формирования инфраструктуры, обеспечивающей доступ предприятиям, функционирующим в приоритетных сферах экономики, к необходимым финансовым и информационным ресурсам.

#### 2.6.7. Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках

подпрограммы не предусматривается.

#### 2.6.8. Информация об участии муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы

Участие муниципальных образований Удмуртской Республики в реализации основных мероприятий подпрограммы не предусматривается.

#### 2.6.9. Информация об участии иных организаций в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы принимают участие организации, зарегистрированные и осуществляющие деятельность на территории Удмуртской Республики.

Необходимость в мерах по координации деятельности организаций отсутствует.

Оценка влияния прогнозируемого объема расходов организаций на достижение целей и задач подпрограммы: ожидается, что прогнозируемый объем расходов организаций окажет прямое положительное воздействие на достижение целей и задач подпрограммы.

Информация о ресурсном обеспечении со стороны иных организаций приведена в составе прогнозной (справочной) оценки ресурсного обеспечения реализации подпрограммы за счет всех источников финансирования в приложении 6 к государственной программе.

Таблица 9

#### Перечень участников инновационного территориального кластера Удмуртской Республики «Удмуртский машиностроительный кластер»

№	Наименование организации-участника кластера
<b>Производственные предприятия</b>	
1	ОАО «Концерн «Калашников»
2	ОАО «Ижевский механический завод»
3	ОАО «Ижевский радиозавод»
4	ОАО «Сарапульский радиозавод»
5	ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол»
6	ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»
7	ОАО «Чепецкий механический завод»
8	ОАО «Ижсталь»
9	ZALA AERO
10	Группа компаний ООО «КАМ-Инжиниринг»
11	ООО «Финко» (Группа Компаний «Беспилотные системы»)
12	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»
13	ОАО «Элеконд»
<b>Высшие учебные заведения</b>	
1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

	высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
<b>Научно-исследовательские институты (иная форма организации сектора исследований и разработок)</b>	
1	ОАО «НИТИ «Прогресс»
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики Уральского отделения РАН
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт Уральского отделения РАН
4	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
<b>Опытно-конструкторские бюро (иная форма конструкторской организации)</b>	
1	Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Удмуртской Республике»
<b>Проектные организации, инжиниринговые и сервисные компании, организации инфраструктуры</b>	
1	ООО «Индустриальный парк «Развитие»
2	Комплексный инвестиционный проект «Ижевский Завод» (инициатор - ООО «Финко», Группа Компаний «Беспилотные системы»)
3	ООО «Актив-Финанс и К»
4	Технопарк инновационного малого и среднего предпринимательства в машиностроительной, приборостроительной и IT – отраслях (на базе «300-го производства» ОАО «Ижевский механический завод»)
5	ООО «КАМ-Инжиниринг»
6	ООО «УИК «Транс-инжиниринг»
<b>Финансово-кредитные организации и государственные институты развития</b>	
1	АНО «Центр инвестиционного развития Удмуртской Республики»
2	Гарантийный фонд содействия кредитованию малого и среднего предпринимательства УР
3	Республиканский Бизнес-инкубатор
4	АНО «Центр развития предпринимательства Удмуртской Республики»
5	Центр координации поддержки экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства Удмуртской Республики
<b>Маркетинговые и сбытовые организации</b>	

<b>Органы государственной власти</b>	
1	Агентство инвестиционного развития Удмуртской Республики
2	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики
3	Министерство экономики Удмуртской Республики
4	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики
5	Министерство образования и науки Удмуртской Республики
6	Администрация МО «Город Ижевск»
<b>Иностранные организации</b>	
<b>Другие учреждения профессионального образования</b>	
1	БОУ СПО УР «Ижевский индустриальный техникум»
2	Машиностроительный лицей №8
3	БОУ НПО УР «Механический лицей №9» имени Героя Российской Федерации С.Н. Борина
4	НИИ «Высоких технологий» НОУ СПО «Колледж информационных и мультимедийных технологий»
5	Школа оружейного мастерства им. А.Ф. Дерябина
6	НОУ Учебный Центр «Ижмаш»
7	Школа ружейного мастерства им. Леонарда Васева

#### 2.6.11. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Ресурсное обеспечение реализации подпрограмм в части расходных обязательств Удмуртской Республики осуществляется за счет ассигнований бюджета Удмуртской Республики.

Объемы средств бюджета Удмуртской Республики на выполнение расходных обязательств определяются в соответствии с законом Удмуртской Республики о бюджете Удмуртской Республики.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации подпрограммы за счет средств бюджета Удмуртской Республики приведены в приложении 5 к государственной программе.

Сведения о прогнозной (справочной) оценке ресурсного обеспечения реализации подпрограммы за счет всех источников финансирования приведены в приложении 6 к государственной программе.

Уточненная сумма финансирования определяется при утверждении бюджета Удмуртской Республики на очередной финансовый год.

#### 2.6.12. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками

Вероятные явления, события, процессы, не зависящие от ответственного исполнителя подпрограммы и негативно влияющие на основные параметры подпрограммы (на достижение значений целевых показателей (индикаторов):

негативный эффект от мер воздействия западных государств, который

может повлечь за собой падение инвестиционной активности;

сокращение финансирования мероприятий подпрограммы вследствие ухудшения социально-экономических условий в макро- и микроэкономике;

невысокая научная и исследовательская активность в рассматриваемой сфере социально-экономического развития вследствие отсутствия стимулов и поддерживающих механизмов;

маркетинговые риски вследствие неверно выбранной маркетинговой стратегии и (или) усиления конкуренции, которые могут повлечь увеличение затрат и снижение экономического эффекта от реализации инвестиционных и инновационных проектов;

отсутствие обеспечения прав собственности на инновационные проекты.

Для управления риском будет осуществляться ежегодная корректировка мероприятий подпрограммы.

Существует риск ошибочного выбора стратегии инновационного и инвестиционного развития Кластера. Для управления риском будет осуществляться ежегодная корректировка Стратегии развития Кластера.

Существует риск неэффективного использования бюджетных средств. В качестве меры для управления риском осуществляется финансовый контроль.

Существуют риски невыполнения в установленные сроки и в полном объеме мероприятий подпрограммы. Для минимизации и управления такими рисками применяются следующие меры:

выбор исполнителей мероприятий подпрограммы в соответствии с законодательством о размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд;

применение мер по координации деятельности участников подпрограммы, таких как: правовое регулирование, проведение совещаний, согласительные процедуры, методическое сопровождение.

Реализация подпрограммы связана с необходимостью взаимодействия с органами власти различных уровней, учреждениями и организациями различных форм собственности. В связи с этим возникает риск невыполнения достигнутых договоренностей. Для управления риском используется механизм подписания соглашений (договоров).

Меры управления рисками:

ответственный исполнитель подпрограммы по итогам мониторинга и оценки влияния рисков и внешних факторов в случае реализации этих рисков, а также в случае наличия обоснованных предпосылок их реализации подготавливает и направляет ходатайства с описанием сложившейся/складывающейся ситуации и просьбой в компетентные органы государственной власти о корректировке подпрограммы.

Мероприятия по управлению реализацией подпрограммы, направленные на своевременное обнаружение, мониторинг и оценку влияния рисков и внешних факторов, а также разработку и реализацию мер по минимизации их негативного влияния на реализацию подпрограммы будут

осуществляться в соответствии с «Положением о разработке и реализации государственных программ в Удмуртской Республике».

3) приложение 1 «Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) государственной программы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» дополнить строками следующего содержания:

«

15	06		Подпрограмма «Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»											
15	06	1	Общее число организаций-участников Кластера	единиц	н/д	н/д	н/д	37	37	37	37	37	37	37
15	06	2	Объем отгруженной, в том числе инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями-участниками Кластера	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	93685	104417	133529	136135	145600	154365	163504
15	06	3	Число созданных рабочих мест в организациях-участниках Кластера	единиц	н/д	н/д	н/д	64 288	65191	65341	65441	65478	65582	65370
15	06	4	Выработка на одного работника организаций-участников Кластера	млн. руб. на человека	н/д	н/д	н/д	1,4	1,6	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
15	06	5	Поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций-участников Кластера	млн. руб.	н/д	н/д	н/д	9552	10600	13600	13850	14850	15700	16650

»;

4) приложение 2 «Перечень основных мероприятий государственной программы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» дополнить строками следующего содержания:

«

15	06		Подпрограмма «Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2013-2020 годы			
15	06	1	Предоставление субсидий	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Содействие решению задач социально-экономического развития Удмуртской Республики посредством создания благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера Удмуртской Республики «Удмуртский машиностроительный кластер».		
15	06	1	1	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера на развитие на территории, на которой расположен Кластер, объектов инновационной,	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Содействие выявлению научно-технических достижений прикладного характера. Содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации организаций-участников Кластера. Содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных	15.06.2 15.06.3 15.06.4 15.06.5

				образовательной, транспортной, энергетической, инженерной и социальной инфраструктуры (за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства)			проектов по тематике Кластера. Развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров. Реализация мероприятий по повышению эффективности системы профессионального образования. Развитие инновационной инфраструктуры и расширение технологических возможностей организаций-участников Кластера.	
15	06	1	2	Субсидирование затрат организаций-участников Кластера на профессиональную подготовку и повышение квалификации работников по программам дополнительного профессионального образования, в том числе за рубежом	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Повышение уровня квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций-участников Кластера.	15.06.3 15.06.4
15	06	1	3	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с оплатой расходов на проведение стажировок в зарубежных, научных, образовательных и производственных организациях, в том числе обеспечивающих деятельность объектов инновационной инфраструктуры, в части расходов на проезд, наем жилых помещений и аренду рабочих мест	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Повышение уровня квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций-участников Кластера.	15.06.2 15.06.4 15.06.5
15	06	1	4	Предоставление субсидий на обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Организационное развитие Кластера. Повышение эффективности управления Кластером. Оптимизация взаимодействия. Предоставление различных видов поддержки для участников Кластера.	15.06.1
15	06	1	5	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с оплатой консультационных услуг по	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.	15.06.2 15.06.5

				вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере, предусматривающих участие двух или более организаций участников Кластера в их реализации				
15	06	1	6	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с проведением выставочно-ярмарочных мероприятий на территории, на которой расположен кластер, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.	15.06.2 15.06.5
15	06	1	7	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с участием в выставочно-ярмарочных мероприятиях, в том числе проводимых за рубежом, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание)	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.	15.06.2 15.06.5
15	06	1	8	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с участием в коммуникативных мероприятиях, в том числе проводимых за рубежом, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание)	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.	15.06.2 15.06.5

5) приложение 3 «Оценка применения мер государственного регулирования в сфере реализации государственной программы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» дополнить строками следующего содержания:

«

Подпрограмма «Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»													
15	06		Предоставление субсидий	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	Содействие решению задач социально-экономического развития Удмуртской Республики посредством создания благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера Удмуртской Республики «Удмуртский машиностроительный кластер».
15	06	1	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера на развитие на территории, на которой расположен Кластер, объектов инновационной, образовательной, транспортной, энергетической, инженерной и социальной инфраструктуры (за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства)	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	Содействие выявлению научно-технических достижений прикладного характера. Содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации организаций-участников Кластера. Содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных проектов по тематике Кластера. Развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров. Реализация мероприятий по повышению эффективности системы профессионального образования. Развитие инновационной инфраструктуры и расширение технологических возможностей организаций-участников Кластера.
15	06	2	Субсидирование затрат организаций-участников Кластера на профессиональную подготовку и повышение квалификации работников по программам дополнительного профессионального образования, в том числе за рубежом	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	Повышение уровня квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций-участников Кластера
15	06	3	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с оплатой расходов на проведение стажировок в зарубежных, научных образовательных и производственных организациях, в том числе обеспечивающих деятельность объектов инновационной инфраструктуры, в части расходов на проезд, наем	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Повышение уровня квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций-участников Кластера

			жилых помещений и аренду рабочих мест											
15	06	4	Предоставление субсидий на обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			1357,3	1357,3	1357,3	1357,3	1357,3	1357,3	1357,3	Организационное развитие Кластера. Повышение эффективности управления Кластером. Оптимизация взаимодействия. Предоставление различных видов поддержки для участников Кластера.
15	06	5	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с оплатой консультационных услуг по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере, предусматривающих участие двух или более организаций участников Кластера в их реализации	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.
15	06	6	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с проведением выставочно-ярмарочных мероприятий на территории, на которой расположен кластер, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.
15	06	7	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с участием в выставочно-ярмарочных мероприятиях, в том числе проводимых за рубежом, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание)	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской Республики, тыс. рублей			50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.
15	06	8	Субсидирование части затрат организаций-участников Кластера, связанных с участием в коммуникативных мероприятиях, в том числе	Объем бюджетных ассигнований из бюджета Удмуртской			50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Увеличение внутри-региональных, межрегиональных и международных связей, продвижение на внутреннем и внешнем рынках продукции, товаров и услуг участников Кластера.

			проводимых за рубежом, по тематике соответствующей задачам и направлениям реализации подпрограммы (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание)	Республики, тыс. рублей													
--	--	--	---	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

»;

б) в приложении 5 «Ресурсное обеспечение реализации государственной программы за счет средств бюджета Удмуртской Республики»:

а) строку «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» изложить в следующей редакции

«

15			Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности	всего	821 842					78600,2	83039,3	121495,5	114161,8	116552,8	122212,5	128155,4	134020,7
				Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	821 842					78600,2	83039,3	121495,5	114161,8	116552,8	122212,5	128155,4	134020,7

»;

б) дополнить строкой следующего содержания:

«

15	06		Развитие инновационного территориального кластера «Удмуртский машиностроительный кластер»	всего								3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3
				Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	842							3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3
15	06	1	Предоставление субсидий	Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	842	04	12	1560000	520			3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3	3357,3

»;

7) в приложенииб «Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения государственной программы за счет всех источников финансирования «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности»:

а) строку «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» изложить в следующей редакции:



		бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		иные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

».

**Председатель Правительства  
Удмуртской Республики**

**В.А. Савельев**

Проект вносит:  
министр промышленности и торговли  
Удмуртской Республики

**О.В. Радионов**

---

Разослать: Госсовет УР, Управление Минюста по УР, ГКК УР, Прокуратура УР, ГФИ, Минфин УР, Минэкономики УР, Минпромторг УР, Минтруд УР, АИР УР, СМИ, СПС, сайт.