

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В УДМУРТИИ

К.А. Санникова

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова»,
sannikova.ka@mail.ru

Тема представляется актуальной на данный период времени в связи с увеличением числа ИТК на территории Российской Федерации, эффективностью их деятельности и внедрением инноваций.

Удмуртская Республика обладает высоким промышленным потенциалом, а доля продукции машиностроения и металлообработки в общем объеме промышленного производства республики составляет 27,3%. Машиностроение относится к обрабатывающей промышленности, на 1 ноября 2016 года в УР зарегистрировано 3998 предприятий (9,4%) по обрабатывающему производству, в структуре ВРП за 2014 год – 18,3%. На машиностроительных предприятиях Удмуртии задействовано около 68.000 человек, что составляет 45% всех занятых в промышленности и 13% занятых в экономике УР. Объем производства в сфере машиностроения и металлообработки в УР в первом квартале 2016 года вырос на 28,9%, более чем в 1,5 раза увеличился объем производства машин и оборудования [1].

В связи с тем, что сфера машиностроения обладает высокой инвестиционной привлекательностью, рядом преимуществ по отношению к другим сегментам экономики Удмуртии, является важным толчком развития и выходом экономики республики на новый уровень, было принято решение, которое было одобрено Межведомственной комиссией по технологическому развитию президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики инновационному развитию в конце декабря 2014 года, о создании машиностроительного кластера на территории Удмуртии, который подразумевает под собой экономическую агломерацию промышленных предприятий, научных центров, вузов, которые дополняют друг друга и повышают конкурентоспособность продукции. Удмуртский машиностроительный кластер включен в перечень пилотных инновационных территориальных кластеров России и поддерживается центром кластерного развития в рамках программы Минэкономразвития России по поддержке малого и среднего предпринимательства.

В июле 2015 года Удмуртии направлены субсидии из федерального бюджета на развитие машиностроительного кластера в сумме 41,85 млн рублей, из республиканского бюджета выделено

3,35 млн рублей [2]. В декабре 2015 года на эти средства был открыт учебный центр подготовки кадров, оснащен центр цифрового 3D – моделирования.

В 2016 году из бюджета УР предположительно выделено 20 миллионов рублей на развитие Кластера, что почти в 6 раз больше, чем в 2015 году. Из федерального бюджета эта цифра должна была достигнуть отметки в 360 миллионов рублей. Всего к 2020 г. общий объем инвестиций в кластер должен вырасти до 267 млрд. руб (2015 год – 40 млрд.руб.) [3]. Динамика финансирования кластера представлена на рисунке 1.

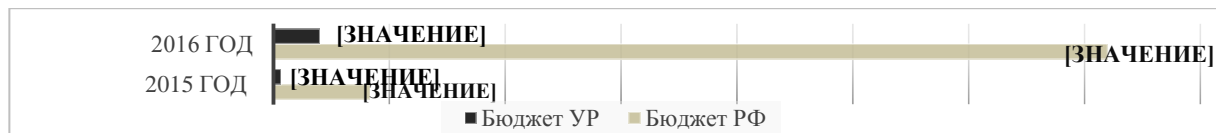


Рисунок 1 – Финансирование кластера Удмуртии, млн.руб.

Другими мерами пополнения финансовых средств Кластера являются различные государственные программы по предоставлению субсидий и особого вида налогообложения участников Кластера, реализация крупных проектов, которые будут интересны всей стране в целом («Сетевой завод»; Индустриальный парк "Ижевский Завод", строительство Кампуса ИжГТУ им. М.Т.Калашникова, создание зоны экономического сотрудничества Россия–Китай); создание территории особого социально – экономического развития на территории моногородов – Воткинск, Глазов Сарапул, резидентам которой предоставляется нулевая ставка налога, уплачиваемая в федеральный бюджет на период 10 лет с первого налогового периода после приобретения статуса резидента ТОР; пониженная ставка налога, уплачиваемого в бюджеты субъектов РФ: ставка не выше 5% в течение первых 10–ти лет и затем не более 10% (без ограничения срока), пониженных тарифов страховых взносов для работодателей – резидентов ТОСЭР (7,6% вместо 30%).

Участниками кластера являются крупнейшие промышленные предприятия, малый и средний бизнес, научные центры и университеты – АО «Концерн Калашников», АО «Ижевский мотозавод «Аксион – холдинг», АО «Ижевский электромеханический завод «КУПОЛ», ООО «Индустриальный парк «Развитие», ООО «Инжиниринговый центр «Специальные технологии», ООО «Кам – Инжиниринг», ФГБОУ ВО ИжГТУ им.М.Т.Калашникова. Всего кластере насчитывается 59 участников [4, с. 57–59]. Число работников в кластере – 36211 человек. Объем производства за 2015 год составил 115 миллиардов рублей.

Структура кластера представлена на рисунке 2. Треть Кластера занимают предприятия по производству конечной продукции, четверть Кластера занимает инфраструктура, а также предприятия по производству комплектующих.

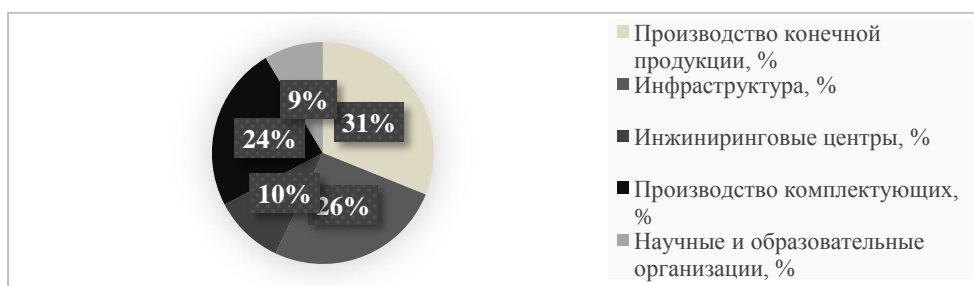


Рисунок 2 – Структура Удмуртского машиностроительного кластера

Участники кластера развивают следующие научно – технические направления: ядерные технологии; производство суперконденсаторов; радиоэлектроника и ее элементная база (сигнальные средства на светодиодах, средства связи и GPS – навигация); оборонные технологии, ракетно – зенитные комплексы; авиационное и космическое оборудование. [4, с. 9]

В рамках кластера разрабатываются такие инновационные технологии как новое поколение стрелкового оружия, экипировки, отвечающей требованиям «Солдат будущего» – «Солдат как система», военные и гражданские беспилотные системы, строительные материалы из наноструктур, системы полной виртуализации и математического моделирования. [4, с. 10 – 11].

Машиностроительный кластер Удмуртии способен обеспечить лидирующие позиции в России и в мире по производству стрелкового оружия – не менее 90% – российского гражданского длинноствольного стрелкового оружия и боевого автоматического стрелкового оружия; не менее 95% – российского снайперского оружия; по производству зенитно – ракетных комплексов; усилить позиции в России и мире в производстве летательных аппаратов и роботов с 30 до 60% на российском рынке. [4, с. 5]

Предприятия кластера – мировые лидеры, обеспечивающие боевым стрелковым и гражданским оружием наше государство и многие страны мира – доля кластера на рынке стрелкового оружия 75%; кластер обладает базой для разработки и производства конкурентной продукции и постоянно работает над модернизацией и разработкой перспективной продукции и инновационных проектов.

В процессе деятельности внутри кластера зарождается эффект синергии, под которым подразумевается усиление функционирования зависимых друг от друга объединяемых частей в рамках целого. Благодаря интеграции различных частей происходят качественные и количественные изменения в системе. За счет прочной взаимосвязи между частями одного целого происходит обмен ресурсами и их совместное использование, что приводит к повышению эффективности их использования вследствие совместной деятельности; хорошо налаженные информационные связи помогают быстрее реагировать на какие – либо изменения, принимать правильные решения.

Список использованных источников:

1. Объем производства в машиностроении Удмуртии вырос почти на 30% с начала года // susanin.udm.ru: удм.информ.сайт. 30.05.2016 год. [Электронный ресурс]. URL: <http://susanin.udm.ru/news/2016/05/30/456645> (дата обращения 10.03.2017)

2. В Удмуртии начал работать машиностроительный кластер // udmpravda.ru: ежедн.интернет – газета. 22.09.2015 год. [Электронный ресурс]. URL: <http://udmpravda.ru/articles/v-udmurtii-nachal-rabotat-mashinostroitelnyu-klaster> (дата обращения 10.03.2017)

3. На развитие Удмуртского машиностроительного кластера в 2016 году направят 380 миллионов рублей // новости18.рф: ежедн.интернет – газета. 01.12.2015. [Электронный ресурс]. URL: <http://xn--18-dlcxgbyj.xn--p1ai/bizness/na-razvitie-udmurtskogo-mashinostroitel'nogo-klastera-v-2016-godu-napraviat-380-millionov-rublei.html> (дата обращения 10.03.2017)

4. Постановление Правительства Удмуртской Республики от 13 июля 2015 года №340 О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 мая 2013 года №201 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности». [Электронный ресурс] URL: <http://docs.cntd.ru/document/430502822> (дата обращения 10.03.2017)