

Приложение
к решению Совета депутатов
городского округа Химки
Московской области
от 30.07.2014 № 11/2

ПРОГРАММА
комплексного социально-экономического
развития городского округа Химки
Московской области
как наукограда Российской Федерации
на 2014-2018 годы

2014 год

Содержание

№№ п./п.	Наименование раздела	Стр.
	Введение	4
Раздел 1	Паспорт Программы	5
Раздел 2	Оценка уровня социально-экономического развития городского округа Химки Московской области	8
Раздел 3.	Стратегический выбор развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации	17
Раздел 4.	Основные направления комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации	21
Раздел 5.	Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации	28
Раздел 6.	Ресурсное обеспечение Программы	29
Раздел 7.	Оценка результатов и социально-экономических последствий выполнения Программы	31
Приложение 1	Основные показатели социально-экономического развития городского округа Химки Московской области (форма № 4).	
Приложение 2	Перечень организаций, входящих в состав научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области (форма № 1)	
Приложение 3	Соответствие научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области критериям присвоения статуса наукограда Российской Федерации (форма №3).	
Приложение 4	Объемы и источники финансирования программных мероприятий развития городского округа Химки Московской области в статусе наукограда Российской Федерации на 2014-2018 годы.	

Приложение 5	Налоговые поступления в местный бюджет городского округа Химки Московской области от предприятий научно-производственного комплекса (форма №5).	
Приложение 6	Ресурсное обеспечение Программы комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации (форма № 6).	
Приложение 7	Прогнозы поступления налоговых платежей в бюджеты всех уровней от городского округа Химки Московской области (форма № 7).	
Приложение 8	Контрольные показатели реализации Программы комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области в статусе наукограда Российской Федерации (форма 8).	

Введение

Наукограды – уникальные городские поселения, создание которых обеспечило научно-техническую поддержку становления страны как одной из ведущих мировых держав. К 1992 году на территории 20 субъектов Российской Федерации располагались около 60 муниципальных образований с высокой концентрацией научно-технического потенциала, в которых проживали более 3 млн. человек.

В 1980-1990-е годы, в связи с изменением государственного и экономического устройства последовал серьезный спад, результатом которого стало резкое снижение научно-технического и интеллектуального потенциала Российской Федерации, что повлекло за собой принятие комплекса неотложных мер, направленных на сохранение научно - технической базы и высококвалифицированных кадров.

В начале 2000-х годов экономическая ситуация начала меняться к лучшему и сегодня наукограды рассматриваются как исторически сложившиеся территориальные образования с высоким научно-техническим и интеллектуальным потенциалом, который должен быть максимально реализован.

Президент Российской Федерации В.В. Путин неоднократно отмечал, что инновационное развитие является, по сути, единственной возможностью для России занять в глобальном мировом экономическом пространстве XXI века подобающее место и сохранить статус Великой державы. Эксплуатируемые и экспортируемые природные ресурсы (прежде всего нефть и газ) и продукты их первичной переработки принципиально не могут быть основой для этого, более того, ставят Россию в зависимость от развитых стран мира. Необходим переход от топливно-сырьевой ориентации экономики к инновационному ее развитию, стимулируя использование результатов научных исследований, интеллектуальной деятельности в энергетике, транспорте, машино- и приборостроении, авиационно-космической, других наукоемких отраслях, а также в образовании, медицине, информационных и биотехнологиях. Мировая практика показывает, что инновации дают постоянный рост всей экономике. Так, более 90% прироста в валовом продукте США происходит за счет валового продукта инновационных предприятий.

Принятое Правительством Российской Федерации распоряжение от

08.12.2011 № 2227-р «О Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» указывает, что положения Стратегии должны учитываться при разработке концепций и программ социально-экономического развития России.

Проводя комплекс мероприятий, направленных на присвоение городскому округу Химки Московской области статуса наукограда Российской Федерации, Администрация городского округа рассматривает это высокое звание как инструмент для проведения социально-экономической политики по дальнейшему развитию городского округа на основе научно-производственной базы и высококвалифицированного кадрового потенциала предприятий и организаций научно-производственного комплекса. Статус наукограда Российской Федерации обязывает быть элементом развития национальной инновационной системы, и это городской округ Химки будет стремиться доказать в ходе выполнения программных мероприятий.

1. Паспорт Программы

1. Наименование Программы	«Программа комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации на 2014-2018 годы».
2. Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 07.04.1999 № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации»; - постановление Правительства Российской Федерации от 25.11.2004 № 681 «Об утверждении порядка рассмотрения предложений о присвоении муниципальному образованию статуса наукограда Российской Федерации и прекращении такого статуса»; - Устав Московской области от 11.12.1996 № 55/96-ОЗ; - Устав городского округа Химки Московской области, утвержденный решением Совета Депутатов городского округа Химки Московской области от 17.07.2013 № 07/6.
3. Заказчик Программы	Администрация городского округа Химки Московской области

4. Основной разработчик Программы	Администрация городского округа Химки Московской области
5. Цель Программы	Сохранение, развитие и эффективное использование научно-технического потенциала городского округа Химки Московской области на основе активизации инновационной деятельности, совершенствования системы подготовки научных и технических кадров, развития социальной структуры, модернизации и развития научно-производственной базы предприятий и организаций научно-производственного комплекса с целью формирования благоприятных условий развития экономики, способствующей повышению уровня жизни жителей городского округа Химки.
6. Основные задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие приоритетных направлений науки и техники в областях разработки и создания космических систем, жидкостных ракетных двигателей, систем и комплексов тактического вооружения, биохимии и фармацевтики. 2. Модернизация и развитие научно-производственного комплекса, исследовательской и научно-производственной базы предприятий и организаций городского округа Химки Московской области. 3. Формирование и развитие инфраструктуры поддержки и стимулирования инновационной деятельности. 4. Формирование благоприятных условий для привлечения инвестиций и развитие высокотехнологичных предприятий и организаций, расширение межмуниципального, межрегионального и международного сотрудничества. 5. Совершенствование системы подготовки технических и научных кадров. 6. Социальное развитие городского округа Химки Московской области, обеспечивающее достижение достойных условий жизни населения.
7. Срок реализации Программы	2014-2018 годы

<p>8. Ресурсное обеспечение Программы</p>	<p>1. Финансирование затрат на реализацию мероприятий и проектов, входящих в Программу, производится за счет средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального бюджета Российской Федерации; - бюджета городского округа Химки Московской области; - внебюджетных источников. <p>2. Объемы финансирования программных мероприятий определяются при формировании бюджетов соответствующих уровней на очередной финансовый год, исходя из концепции межбюджетных отношений и сумм налоговых доходов, собранных на территории городского округа Химки Московской области и поступивших в соответствующие бюджеты в предыдущем году.</p>
<p>9. Ожидаемые результаты реализации Программы</p>	<p>1. Повышение роста инвестиций в экономику городского округа Химки Московской области на основе создания и развития высокотехнологичных малых инновационных предприятий в производственной и научной сферах.</p> <p>2. Достижение и дальнейшее развитие высоких технологий при создании передовой космической техники, тактического вооружения, новых инновационных лекарственных препаратов.</p> <p>3. Достижение эффективных результатов в инвестиционной деятельности и коммерциализации научно-технического потенциала на основе имеющихся и перспективных проектов и разработок.</p> <p>4. Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций научно-производственного комплекса.</p> <p>5. Достижение и развитие высокого социально-экономического уровня, обеспечение достойных условий для жизни и работы жителей городского округа.</p>

<p>10. Система организации контроля за исполнением Программы</p>	<p>Общее руководство и контроль над исполнением программы возлагается на Главу городского округа Химки Московской области, текущее руководство - на Дирекцию наукограда.</p> <p>Заказчик Программы ежегодно докладывает о результатах реализации Программы в Правительство Российской Федерации и Правительство Московской области.</p> <p>Администрация городского округа Химки Московской области представляет в Министерство финансов Российской Федерации согласованные с Правительством Московской области отчеты об использовании средств, выделяемых из федерального бюджета Российской Федерации, в соответствии с установленными сроками и формой.</p>
--	---

2. Оценка уровня социально-экономического развития городского округа Химки Московской области

В 2014 году городской округ Химки отмечает 75-летний юбилей города Химки, который был образован Указом Верховного Совета РСФСР от 26 марта 1939 года, как город областного подчинения в составе Красногорского района Московской области.

Становление Химок, как города, связано с бурным развитием в 30-е годы XX-го столетия предприятий оборонной промышленности, резким ростом численности населения, что решающим образом повлияло на формирование градообразующей основы муниципального образования.

В 1932 году в Химках был основан авиационный ремонтный завод № 84 ГВФ, в последующем – ОАО «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко».

С 1937 года Химки получают статус рабочего посёлка в связи с началом сооружения в городе авиационного завода № 301 (ныне – ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина»). По состоянию на 26 июня 1938 года население посёлка составило 21 тысячу человек, при этом основная часть жителей работала на двух основных предприятиях.

В 1940 году в Московской области был сформирован новый (Химкинский) район. Его центром стал город Химки. Территория Химкинского района составляла 386 кв. км.

С 1950-х годов Химки стали одним из важнейших центров отечественной (советской, а теперь – российской) ракетно-космической отрасли. В городе расположились ведущие градообразующие предприятия научно-производственных объединений оборонного назначения, в их числе:

- Конструкторское бюро и завод «Энергомаш», ориентированные на разработку ракетных двигателей межконтинентальных баллистических ракет и ракет-носителей космических аппаратов;

- Научно-производственное объединение (НПО) им. С.А.Лавочкина, которое занималось и занимается разработкой ракет класса «земля-воздух» и «воздух-воздух», крылатых ракет и широкого спектра космических аппаратов для проведения научных исследований в ближнем космосе и на планетах Солнечной системы;

- Машиностроительное конструкторское бюро (МКБ) «Факел», которое являлось и является головным предприятием отрасли по разработке зенитных ракет, включая ракеты для зенитных ракетных комплексов С-75 «Двина», 9К33 «Оса», С-125 «Нева», С-200 «Ангара» и других, в том числе перспективных комплексов.

На рубеже 50-60-х годов на территории городского округа были размещены и развились предприятия и организации союзного значения, имеющие развитую научно-производственную базу, это:

- Экспериментальный керамический завод (Подрезково), на котором начала работать первая в Советском Союзе поточно-конвейерная линия по изготовлению фасадной плитки, а в дальнейшем, силами конструкторского бюро завода была создана технология и начато производство шелкографированной плитки для полов;

- Отраслевое конструкторско-технологическое бюро изделий из стекла, образованное на базе Сходненского стекольного завода, которое было ориентировано на выпуск изделий из кварцевого стекла для атомной и радиопромышленности;

- Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт механизированного и ручного строительно-монтажного инструмента, вибраторов и строительно-отделочных машин, ставший ведущим научно-техническим центром всей отрасли;

- Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт механизации и энергетики лесной промышленности и его производственное подразделение – Экспериментальный механический завод (ныне – ОАО «ЭМЗ»);

- Московский проектно-технологический институт строительного и

дорожного машиностроения и ряд других научных, конструкторских и иных организаций.

Следствием ускоренного развития в стране космической и атомной отраслей на территории промышленной зоны города Химки в середине 60-х годов XX века были размещены специализированные подразделения крупных научно-исследовательских организаций, ныне подведомственных Федеральному медико-биологическому агентству, в том числе:

- Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (РАН);

- Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна;

- Федеральное государственное унитарное предприятие научно-производственный центр «Фармзащита»;

- Федеральное государственное унитарное предприятие – Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены.

Наряду с вышеуказанными предприятиями и организациями научный и научно-производственный комплекс городского округа Химки Московской области в 60-е годы пополнился предприятиями военно-промышленного комплекса. Это, прежде всего, структурное подразделение Научно-исследовательского института радиоприборостроения, выполнявшего заказы в интересах противоракетной обороны (ПРО), а также завод «Горизонт», выпускающий тактическое ракетное вооружение.

В 70-80-ые годы город Химки являлся одним из крупнейших научно-технических центров Подмосковья, основу экономики которого составляли предприятия и организации, совмещающие научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность с наукоёмким производством.

Численность работающих на предприятиях космической и оборонной отраслей в те годы составляла более 50 тысяч человек. В Химках работали выдающиеся отечественные ученые, такие как В.П. Глушко, С.А. Лавочкин, П.Д. Грушин, Г.Н. Бабакин, С.Н. Горшин и многие другие.

Примерно 60% жителей города Химки имели высшее или среднетехническое образование. В городе работало много высококвалифицированных специалистов, в их числе академики и члены-корреспонденты АН СССР, профессора, доктора и кандидаты наук, заслуженные изобретатели и рационализаторы. Своим трудом они подняли престиж небольшого районного города Химки до мирового уровня.

Достаточно сказать, что НПО имени С.А. Лавочкина разработало и создало автоматические и космические станции для исследования Луны,

Венеры, Марса. Впервые в мире станции «Вега-1» и «Вега-2», созданные на химкинском предприятии, передали на Землю уникальные изображения ядра кометы Галлея.

Все пилотируемые космические корабли, тысячи спутников в нашей стране и за рубежом были выведены на околоземную орбиту с помощью двигателей, сконструированных и произведенных НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко». Американское космическое агентство НАСА для вывода на орбиту ракетносителей серии «Атлас» и в настоящее время, несмотря на санкции, использует двигатели РД-180 производства ОАО «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко», считая их лучшими в мире. В последние годы и в обозримой перспективе ракетные двигательные установки, выпущенные предприятием, обеспечивают более 94% запусков космических носителей, проводимых в Российской Федерации.

ОАО «МКБ «Факел» имени академика П.Д. Грушина» стало головным предприятием по разработке зенитных управляемых ракет для известных во всем мире зенитно-ракетных комплексов (ЗРК)С-75, С-125, С-200, 9К33 «Оса», С-300. Американский стратегический самолет-разведчик U-2 был сбит 1 мая 1960 года под Свердловском ракетой ЗРК С-75, разработанной и произведенной на ОАО «МКБ «Факел» имени академика П.Д. Грушина». После этого случая наши потенциальные противники лишились возможности безнаказанно нарушать воздушные границы СССР, а теперь – воздушно-космические границы Российской Федерации.

В настоящее время расположенный в непосредственной близости к Москве городской округ Химки – муниципальное образование Московской области с численностью населения 221 084 человека (на 01.01.2013) занимает площадь 11 020 га. Схема городского округа Химки приведена в таблице 1.

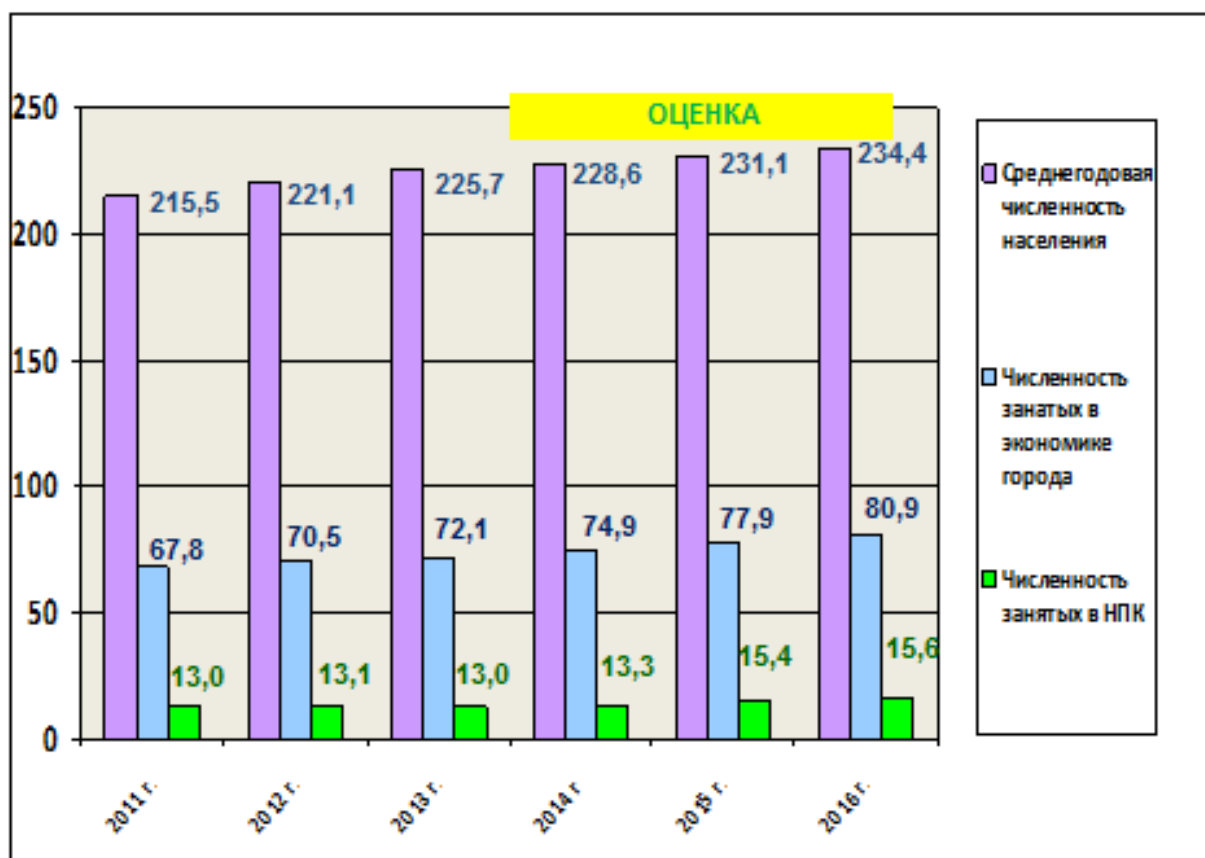
Таблица 1. Схема городского округа Химки



Динамика изменения численности населения городского округа, численности занятых в экономике и работников научно-производственного комплекса (далее – НПК) приведена в таблице 3.

Наличие на территории городского округа главной автомобильной трассы северо-запада М-10 «Россия» и железной дороги Москва – Санкт-Петербург, являющихся элементами ряда международных транспортных коридоров, а также строительство новой скоростной автомагистрали Москва – Санкт-Петербург, Международного аэропорта Шереметьево, канала им. Москвы определяют выгодное географическое расположение и оказывают существенное влияние на экономику округа. Городской округ Химки отличается высокой степенью урбанизации и плотностью населения (в среднем 1 892 чел. / кв. км).

Таблица 3. Динамика изменения численности населения городского округа, численности занятых в экономике и работников НПК



По итогам 2013 года доходы муниципального бюджета городского округа Химки Московской области составили 7 423 млн. руб. (на протяжении всех последних лет городской округ Химки с бюджетных позиций является муниципалитетом-донором).

Объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами по всем видам экономической деятельности предприятий и организаций городского округа Химки достиг более 108 млрд. руб.

Оборот розничной торговли по крупным и средним торговым предприятиям городского округа составил более 56 млрд. руб.

Объём платных услуг населению составил более 20 млрд. руб.

В 2013 году среднемесячная заработная плата по городскому округу Химки Московской области превысила 50,8 тыс. руб., что на 32,6 % больше среднеобластного значения – 38,3 тыс. руб.

Объём инвестиций в основной капитал предприятий и организаций городского округа 2013 год превысил 19,2 млрд. руб. Объём иностранных

инвестиций в экономику городского округа за этот же период составил 491 млн. долл. США. Рейтинг показателей городского округа Химки среди муниципальных образований Московской области приведен в таблице 2.

Таблица 2. Рейтинг городского округа Химки среди муниципальных образований Московской области

Показатель	2011 год		2012 год		2013 год	
	Млрд. руб.	Место в МО	Млрд. руб.	Место в МО	Млрд. руб.	Место в МО
Объем отгруженных товаров собственного производства	105,8	2	113,6	2	108,1	3
Оборот розничной торговли	56	2	61,8	2	61,9	2
Объем платных услуг населению	22,2	1	24,8	1	21,7	1
Объем инвестиций в основной капитал	12,5	5	16,6	2	19,2	3

По общему экономическому обороту, поступлению иностранных инвестиций, обороту розничной торговли, оказанию платных услуг населению, средней заработной плате, объёму доходов бюджета городской округ Химки в 2013 году уверенно занимает лидирующие позиции (1 место) в Московской области.

Городской округ Химки Московской области характеризуется высоким уровнем жизни населения. В 2013 году бюджетная обеспеченность округа в расчете на одного жителя составила 33 588 руб. На каждого человека, зарегистрированного в округе, приходится 32 кв. м жилья. В городском округе Химки полностью ликвидирована проблема аварийного жилья. В 2013 году охват дошкольным образованием увеличен на 1 740 детей. В настоящее время число детей в возрасте от 3 до 7 лет, состоящих на учете на определение в дошкольные образовательные учреждения, составляет всего 813 человек.

Основные показатели социально-экономического развития городского округа Химки Московской области приведены в приложении № 1 (Форма № 4).

Характерной чертой, обеспечивающей устойчивость экономического

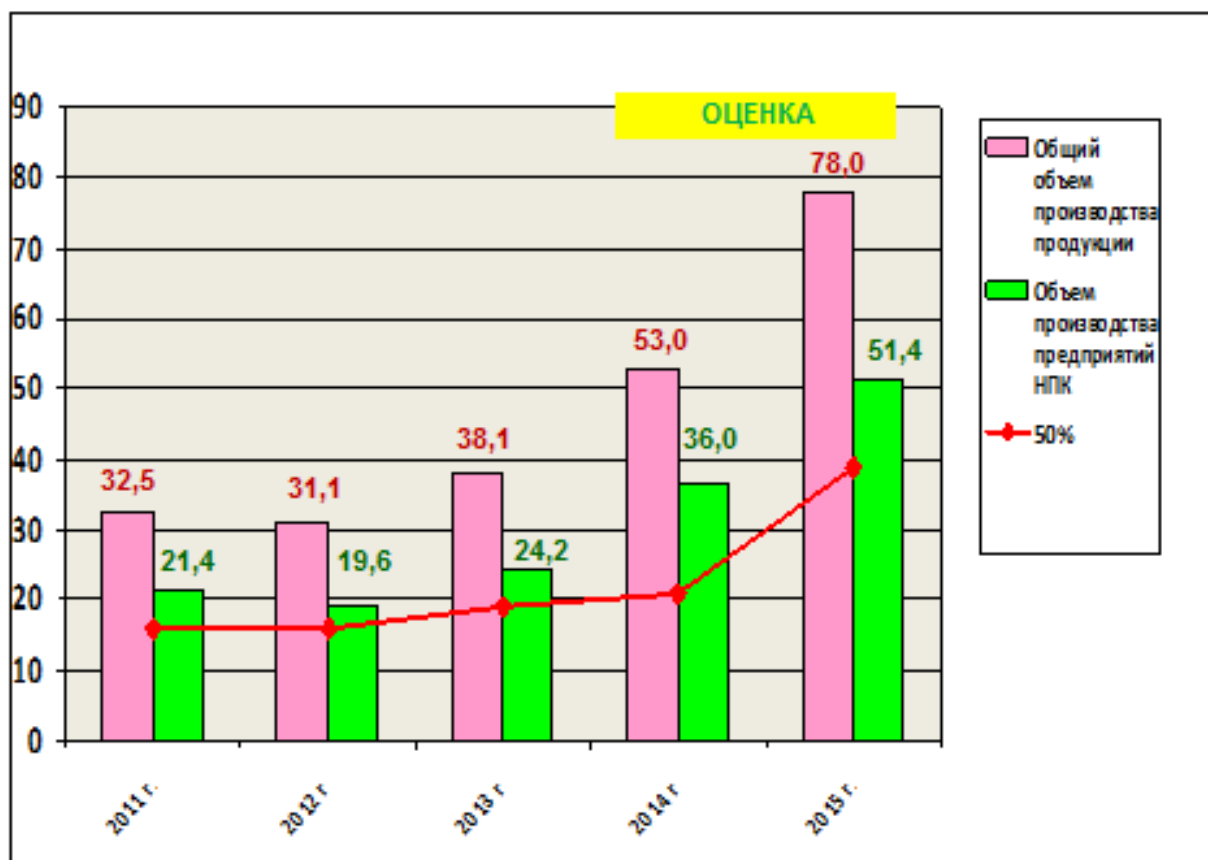
развития городского округа Химки Московской области, является диверсификация отраслей экономики. Основу экономики округа составляет научно-производственный потенциал градообразующих предприятий: ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина», ОАО «НПО «Энергомаш» имени академика В.П.Глушко, ОАО «МКБ «Факел», а также нового предприятия сферы ВПК – МКБ «Искра». Успешно и достаточно интенсивно, в первую очередь на базе ЦВТ «ХимРар», в городском округе развиваются новые инновационные направления в области биохимии и фармацевтики.

Всего в составе научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области насчитывается одиннадцать предприятий, организаций и учреждений. По состоянию на 1 января 2014 года численность работающих в них составляет 12984 человека (18,0% от численности всех работающих на территории городского округа).

Научной деятельностью на регулярной основе занимаются 6 587 человек. Динамика изменения численности населения городского округа, численности занятых в экономике и работников НПК приведена в таблице 3. В состав научных работников НПК городского округа Химки входят 90 докторов наук, 412 кандидатов наук, 16 ученых, имеющих ученое звание «профессор».

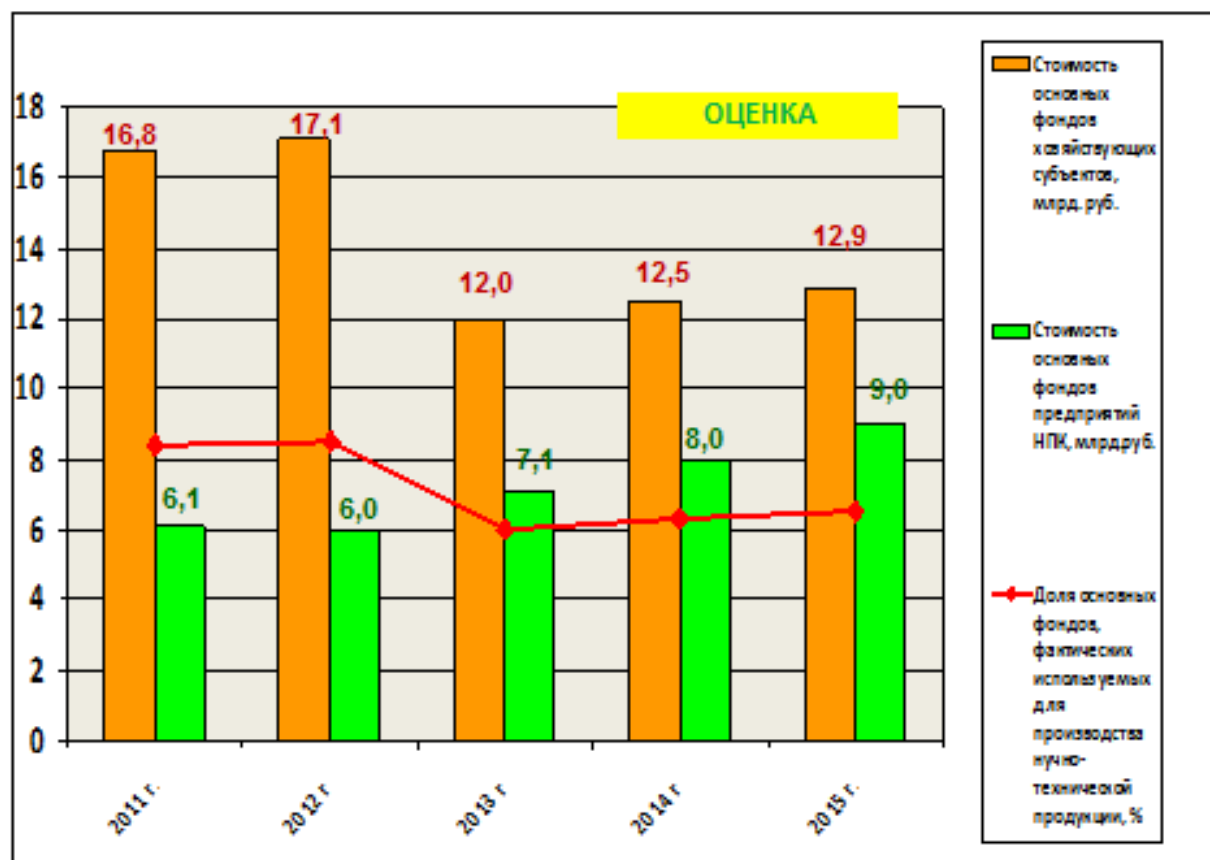
Объем отгруженных товаров и услуг предприятиями, организациями и учреждениями НПК городского округа в 2013 году составил 22,7 млрд. руб. (59,6 % от объема всей продукции, произведенной всеми хозяйствующими субъектами на территории городского округа Химки), в том числе научно-технической продукции на сумму 22,6 млрд. руб.(таблица 4).

Таблица 4. Динамика роста выпускаемой предприятиями городского округа продукции и продукции НПК (млрд.руб.)



Одновременно прогнозируется тенденция роста стоимости основных фондов предприятий и организаций НПК городского округа Химки Московской области. По итогам 2013 г. она превысила отметку в 50%. Динамика роста стоимости основных фондов предприятий и организаций городского округа Химки и предприятий НПК представлена в таблице 5.

Таблица 5. Динамика роста стоимости основных фондов предприятий и организаций городского округа и предприятий НПК



Основная информация по научно-производственному комплексу городского округа Химки Московской области приведена в приложении № 3 (форма № 3).

Городской округ Химки Московской области является крупным научно-образовательным центром Подмосковья.

На территории городского округа расположены учреждения высшего профессионального образования федерального уровня: Академия гражданской защиты МЧС России, Московский государственный университет культуры и искусств, Российская международная академия туризма, Институт международных экономических отношений, филиал «Ракетно-космическая техника» Московского авиационного института. Всего в учреждениях высшего профессионального образования в городском округе Химки Московской области проходят обучение 12 100 студентов.

Сегодня перед городским округом Химки Московской области, как и перед многими другими муниципальными образованиями региона, расположенными в непосредственной близости от Москвы, стоит выбор: стать дополнением инфраструктуры мегаполиса или максимально

использовать свой научно-технический и инновационный потенциал, развиваться как центр деловой, творческой и научной активности.

Химки имеют достойный развивающийся научно-технический потенциал в лице предприятий, организаций и учреждений НПК, имеют специфическую базу для подготовки многих специалистов НПК технического профиля, имеют одну из лучших в регионе систем общего образования, уникальную транспортную и телекоммуникационную инфраструктуру. Всё это может и должно быть максимально консолидировано и использовано для дальнейшего развития научно-производственного и кадрового потенциала. Химки фактически являются крупным научно-техническим, деловым и образовательным центром федерального значения, а также центром культурной и спортивной жизни Московского региона. Городской округ Химки имеет все основания претендовать на присвоение ему статуса «научоград Российской Федерации» в соответствии с требованиями и положениями Федерального закона от 07.04.1999 № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации».

3. Стратегический выбор развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации

Предприятия и организации научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области осуществляют деятельность в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки и техники, в том числе в областях:

1. Транспортные и космические системы:

- создание космических комплексов для научных исследований, разработка и изготовление космических информационных систем прикладного и научного назначения;

- разработка и производство жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей;

- разработка и производство твердотопливных ракетных двигателей применяемых в системах ракетных космических носителей, системах спасения экипажей космических кораблей и системах посадки.

2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники:

- разработка и создание космических комплексов военного предназначения;

- разработка жидкостных ракетных двигателей для стратегических межконтинентальных ракет;

- разработка, производство, модернизация ракет для систем противовоздушной и противоракетной обороны;

- разработка и производство твердотопливных ракетных двигателей применяемых в системах тактического ракетного вооружения.

3. Науки о жизни:

- разработка и производство инновационных лекарств, в том числе на основе стволовых клеток, дженериковых и оригинальных препаратов;

- синтез и испытания новых молекул для разработки готовых лекарственных форм;

- разработка и внедрение в производство инновационных препаратов и комплексных программ по локализации фармпроизводств;

- разработка и изготовление комплексов, систем и технических средств, мобильных медицинских комплексов, приборов и аппаратов для реализации инновационных технологий и методов лечения;

- создание нового поколения информационно-измерительных систем медицинского контроля.

С развитием научно-технического потенциала на предприятиях и в организациях, являющихся элементами НПК городского округа Химки, проводятся фундаментальные исследования, прикладные научно-исследовательские работы, разрабатываются проекты, создаются опытные образцы, проводятся комплексные испытания, доклинические и клинические исследования, осуществляется авторский надзор за эксплуатацией созданной техники, совершенствуется подготовка кадров.

Главную роль в области научной, исследовательской и производственной сферах на территории городского округа Химки Московской области играют градообразующие предприятия и организации – ОАО «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко», ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина», ОАО «МКБ «Факел» имени академика П.Д. Грушина». По итогам научно-производственной деятельности 2011-2013 годов на их долю приходится около 86% всей научно-технической продукции, производимых всем научно-производственным комплексом городского округа Химки Московской области.

Другой важной составляющей научно-производственной сферы городского округа, имеющей надежные перспективы, становится биохимия и фармацевтика. Центр высоких технологий «ХимРар», начавший свою деятельность в городском округе Химки Московской области в 2009 году, представляет собой уникальный для Российской Федерации негосударственный научно-исследовательский комплекс и инновационный

бизнес-инкубатор, объединяющий высокотехнологичные организации, ведущие разработки для отечественных и зарубежных фармацевтических и биотехнологических производителей. Базовой составляющей ЦВТ «ХимРар» является Исследовательский институт химического разнообразия (ИИХР). Институт разрабатывает и производит импортозамещающие препараты, которые стоят в несколько раз дешевле зарубежных лекарств-оригинаторов, в том числе противовирусные препараты и лекарства для лечения онкологических заболеваний.

Научно-технологический и производственный потенциал городского округа Химки Московской области накапливался в течение нескольких десятилетий в процессе реализации многих всемирно известных проектов.

В текущем году, предприятия и организации научно-производственного комплекса городского округа Химки продолжают осуществлять деятельность по приоритетным направлениям государственной политики в области науки и техники.

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» на основе программных мероприятий, рассчитанных до 2020 года, ведет разработки по 22 программам, в том числе в области гидрометеорологических и астрофизических исследований, исследований космического пространства в раде международных проектов исследования Луны и Марса, околоземных исследований.

ОАО «НПО Энергомаш» ведет более 20-ти НИР и ОКР, в том числе разработку новых модификаций двигателя РД-191, повышение энергетических характеристик ЖРД, включая разработку и внедрение новых видов ракетных топлив, разработку новых технологий повышения механических свойств материалов, применяемых в ЖРД и др. В рамках участия предприятия в территориальном кластере «ФИЗТЕХ-XXI», в частности, планируется проведение научных исследований в области материаловедения, направленных на создание технологий изготовления высоконагруженных паяных и сварных соединений деталей из высокопрочных сталей криогенного назначения с жаропрочными сплавами на никелевой основе, жаропрочными бронзами для эксплуатации в ЖРД семейства жидкий кислород-керосин.

Сегодня в составе ЦВТ «ХимРар» насчитывается более двадцати малых инновационных компаний, в том числе ООО «Предприятие контакт-Сервис», ООО «НьюВак», ЗАО «НП ФЦ Цитолекс», ООО «Виром», ООО «Интеллектуальный Диалог», ООО «Прудентас» и другие.

Отдельные компании Центра включены в Федеральный реестр Инновационного центра «Сколково». В 2012 году ЦВТ «ХимРар» стал победителем двух номинаций Международного проекта поддержки инновационной фармации и биотехнологии «Форсайт здоровья». В 2013 году в ЦВТ «ХимРар» открыт научно-исследовательский центр компании «Селекта», созданный при участии американского биофармацевтического предприятия и корпорации РОСНАНО.

Важное значение для экономики городского округа Химки Московской области имеют предприятия военно-промышленного комплекса – ОАО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова» и ОАО «Горизонт», которые входят в состав ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» и имеют тенденцию уверенного развития. В рамках Федеральной целевой программы «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011-2020 годы» планируется создание инновационного центра ракетного двигателестроения на базе ОАО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова» путем горизонтальной интеграции двух предприятий, входящих в состав ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»: ОАО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова» и ОАО «Горизонт».

Важным шагом в дальнейшем развитии научно-производственного потенциала городского округа является создание на территории городского округа Химки и города Долгопрудный Инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI». Это пилотный проект по созданию территории развития на базе крупного научно-образовательного центра и высокотехнологичных компаний с опорой на разработку и внедрение инновационной продукции.

В состав кластера вошли 24 предприятия и организации, в том числе от городского округа Химки - некоммерческое партнерство Центр Высоких Технологий «ХимРар», ОАО «НПО «Энергомаш» им. В.П.Глушко», ФГУП НПЦ «Фармзащита».

В рамках территориального кластера «ФИЗТЕХ-XXI» в 2012 году создан и успешно функционирует биофармацевтический кластер «Северный», который ориентирован на объединение научных организаций, ВУЗов и малых инновационных компаний для разработки лекарственных средств и технологий в области живых систем. В состав БФК «Северный» входят предприятия городского округа Химки: ЦВТ «ХимРар» (ИИХР и около двадцати малых инновационных компаний), а также ФГУП НПЦ «Фармзащита».

Исходя из состояния предприятий и организаций НПК и перспектив их

развития, городской округ Химки Московской области имеет реальную возможность выбора дальнейшего пути развития, соответствующего стратегической задаче, сформулированной в Послании Президента Российской Федерации, по переходу Российской Федерации к инновационной экономике, в качестве научно-производственного и делового центра региона.

Целенаправленное использование накопленного научно-технического потенциала, развитие системы поддержки инновационной деятельности и высокотехнологичного производства позволят расширить научно-производственный комплекс наукограда путем создания новых малых и средних предприятий и организаций, специализирующихся на научной, инновационной и высокотехнологичной производственной деятельности.

Деятельность вновь создаваемых малых и средних предприятий и организаций будет способствовать созданию новых рабочих мест, требующих наличие высококвалифицированных кадров, что повлечет за собой совершенствование системы образования и, прежде всего, в области технических наук для высокотехнологичных производств. В тоже время крупные научно-производственные организации будут иметь возможность уменьшить количество малозатратных разработок и сосредоточить основные усилия на глобальных проектах, ориентированных на федеральные и мировые рынки.

Информация о соответствии научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области критериям статуса наукограда Российской Федерации представлена в приложении № 1 (Форма № 4).

4. Основные направления комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации

Развитие городского округа Химки Московской области в статусе наукограда Российской Федерации предполагает выполнение большого комплекса программных мероприятий в различных областях социально-экономической сферы, при этом главными целями этого процесса являются:

- гарантированное выполнение государственных программ и государственных заказов в области создания новых космических аппаратов, жидкостных ракетных двигателей, систем (комплексов) стратегического и тактического вооружения;

- дальнейшее развитие научно-производственной деятельности предприятий и организаций, входящих в состав инновационного территориального инновационного кластера «ФИЗТЕХ-XXI», по направлениям космических технологий, фармацевтики и биомедицины, созданию новых материалов;

- создание инновационного центра ракетного двигателестроения;

- создание на базе предприятий и организаций научно-производственного комплекса городского округа малых инновационных предприятий;

- создание научного инновационного делового центра городского округа;

- повышение статуса городского округа как крупного научно-технического и делового центра региона;

- модернизация научно производственной базы предприятий и организаций НПК.

Всесторонний анализ факторов влияющих на достижение поставленных целей позволил выделить четыре главных направления комплексного развития городского округа Химки Московской области в статусе наукограда Российской Федерации:

1. Повышение уровня технического образования и модернизация учебно-материальной базы образовательных учреждений технического профиля.

Ситуация на рынке труда городского округа Химки и Московской области в целом, остается достаточно сложной. При низком уровне безработицы важнейшие отрасли научно-производственной деятельности необеспечены квалифицированными кадрами в полном объеме. Возрастают требования работодателей к качеству рабочей силы, причем не только профессиональной подготовки, но и общеобразовательному уровню. Современная высокотехнологичная техника требует квалифицированного работника, как по рабочим профессиям, так и по должностям, требующим высшего специального образования. Развитие кадрового потенциала и достижение в этом направлении достаточной независимости предприятий и организаций НПК городского округа Химки определяется необходимостью перехода к устойчивому развитию на основе глубокой модернизации производства, реструктуризации организаций, внедрения новых технологий, новых форм организации работы.

Основными задачами данного направления работы являются:

- модернизация учебно-материальной базы образовательных учреждений технического профиля всех уровней;
- развитие учебно-материальной базы общеобразовательных учреждений;
- повышение качества преподавания точных наук в общеобразовательных учреждениях путем внедрения новых программ и методик;
- конкретизация и повышение качества работы в области укрепления связей общеобразовательных учреждений и предприятий НПК;
- укрепление связей учебных заведений технического профиля с предприятиями НПК, частичный переход на целенаправленную подготовку специалистов по востребованным специальностям для конкретных предприятий и должностей.

В качестве основных результатов работы по данному направлению планируется ожидать:

а) в системе общего образования:

- развитие учебно-материальной базы образовательных учреждений и ее качественное обновление на 50-70%;
- рост доли выпускников общих образовательных учреждений, поступающих в ВУЗы технического профиля: с 10% в 2012 году до 25% в 2018 году, в том числе в Филиал МАИ г. Химки с 50% до 70%;
- улучшение качества работы, направленной на усиление связи предприятий и общеобразовательных учреждений, повлияет на повышение престижности научно-производственной сферы городского округа и на выбор выпускниками технических профессий, что повлечет уменьшение нагрузки на социальную сферу (потребность жилищного фонда снизится на 6-10 квартир в год (16-33 млн. руб.);

б) высшее техническое образование:

- развитие ресурсного центра по подготовке операторов станков с числовым программным управлением (далее – ЧПУ), достижение подготовки до 50 операторов в год, что позволит полностью удовлетворить потребность в специалистах данных профессий для предприятий НПК городского округа;
- повысить квалификации до 40 специалистов станков с ЧПУ в год;
- создать систему целенаправленной подготовки специалистов для предприятий НПК на конкретных видах оборудования и по конкретным специальностям;
- в рамках развития непрерывного образования достичь увеличения количества выпускников поступающих в ВУЗы с 30 до 50%;

- провести коренную реконструкцию стадиона и увеличить охват занятий студентов в секциях легкой атлетики, футбола, волейбола до 65%;

в) среднее и начальное техническое образование:

- модернизировать учебно-материальную базу Химкинского техникума межотраслевого взаимодействия и достичь ее соответствия по производственной базе предприятий и организаций НПК городского округа по основным параметрам;

- создать дополнительные направления подготовки, в том числе операторов станков ЧПУ, группы сварщиков в защитной среде, проектирование и конструирование;

- создать новую лабораторию «Материаловедение, метрология и стандартизация»;

- достичь выпуск до 50 операторов станков с ЧПУ и до 25 сварщиков, что полностью покрывает потребность предприятий НПК в специалистах данных профессий;

- создать центр переподготовки на базе техникума, что позволит осуществлять переподготовку до 40 человек и повышение квалификации до 50 операторов ЧПУ в год;

- в рамках развития непрерывного образования увеличить количество выпускников, поступающих в ВУЗы с 40 до 60%, при этом количество поступающих на отделения очного обучения сохранить на уровне 10%;

г) дополнительное образование:

- повысить качество преподавания и увеличить численность обучающихся техническим видам спорта с 200 до 260 человек;

- повысить знания и навыки обучающихся авиамodelьным, судомodelьным, автомodelьным спортом;

- закрепить достигнутые результаты в авиамodelьном спорте - на федеральном, европейском и мировом уровне; обеспечить выход на соревнования регионального и федерального уровней в автомodelьном и судомodelьным видах спорта;

- построить площадку практической подготовки и совершенствовать подготовку молодежи по новым направлениям обучения - велоспорт, авто- и мото-спорт в комплексе с изучением правил дорожного движения;

- увеличить число поступающих в учебные заведения технического профиля (из числа обучающихся) до 18%, в том числе в Филиал МАИ г. Химки с 1-2 до 4-5 человек в год.

2. Обеспечение жильем специалистов научно-производственных предприятий и организаций.

Согласно статистическим данным средний возраст работников градообразующих предприятий научно-производственного комплекса близок к 50 годам и в ближайшие годы явятся переломными в обновление кадрового состава. Данный процесс неизбежен и должно произойти с минимальными потерями для производства. В этой связи, на первый план выходит проблема не только востребованности молодых высококвалифицированных специалистов, но и решение многих социальных вопросов, основными из которых являются: наличие достаточного количества мест в дошкольных и общих образовательных учреждениях, возможность получения (покупки) доступного жилья. И если по первым двум вопросам в рамках региональных и муниципальных программ принимаются серьезные меры, обеспеченные достаточным финансированием со сроком реализации в 2015 году, то возможность получения (покупки) доступного жилья для молодых специалистов предприятий НПК остаются нерешенными. Количество молодых специалистов, не имеющих жилья в ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» составляет 680 человек, на ОАО «НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко» - 132 человека и реальных сроков и перспектив на приобретение (покупку) жилья у предприятий нет.

Основными задачами данного направления работы являются:

- гарантированное обеспечение семей работников НПК местами в дошкольных и общих образовательных учреждениях;
- выработка и внедрение в практику механизма обеспечения жильем молодых специалистов НПК за счет софинансирования из федерального бюджета, собственных средств предприятий и средств молодых специалистов;
- строительство ведомственного жилья предприятиями и организациями НПК.

Привлечение федеральных средств в сочетании с софинансированием покупки жилья предприятиями и молодыми специалистами позволят за период действия программы обеспечить жильем 60-80 семей молодых специалистов НПК городского округа.

3. Развитие инновационной инфраструктуры и повышение эффективности продвижения инновационных проектов и научно-технических достижений предприятий НПК

За свою историю развития ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», ОАО «НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко», ОАО «МКБ «Факел» им. академика П.Д. Грушина» достигли значительных научных и научно-технических результатов мирового уровня. Сотни научных открытий, неповторимых конструкторских решений, эффективных результатов подкрепленных экспериментами и практикой позволили скопить огромный потенциал, который сегодня может и должен быть максимально использован.

Основными задачами данного направления являются:

- создание инфраструктуры для образования новых малых инновационных предприятий на базе научно-производственного комплекса городского округа;
- создание научного инновационного делового центра городского округа;
- повышение уровня коммерциализации научных достижений предприятий и организаций НПК;
- внедрение в практику поддержки инновационных предприятий, проектов, программ по приоритетным направлениям развития городского округа.

В силу ряда объективных обстоятельств и особого режима научно-производственной деятельности космические предприятия и предприятия военно-промышленного комплекса не могут открыто говорить о своих достижениях, своем научном потенциале и производственных возможностях как это делает ЦВТ «ХимРар». Центр имеет возможность открыто демонстрировать свои проекты, направления научной и исследовательской деятельности, приглашать инвесторов и результаты не заставляют себя ждать.

В целях достижения эффективных результатов коммерциализации научных и технических достижений предприятий и организаций научно-производственной сферы городского округа назрела необходимость создания системы, предусматривающей использование апробированных достижений и элементов, сконцентрированных на инновационных решениях. Для реализации формируемой системы планируется создание в городском округе Химки Московской области научного делового инновационного центра (далее - НДИЦ), в котором будут представлены структурные (вновь созданные) научно-информационные подразделения градообразующих предприятий и ведущие предприятия НПК. Основная задача этих структурных подразделений – изучение конъюнктуры рынка, обеспечение

наиболее эффективного взаимодействия с потенциальными заказчиками и партнерами, продвижение на рынок, в том числе мировой, имеющихся научных разработок и востребованной высокотехнологичной продукции.

Городской научный деловой инновационный центр должен стать открытой площадкой для обеспечения коммерциализации научных идей и разработок, проведения большого спектра мероприятий научной, инновационной и образовательной деятельности.

Кроме создания городского научного делового инновационного центра выполнение комплекса запланированных мероприятий позволит:

- создать около 50 новых малых инновационных предприятий;
- увеличить объем производства инновационной продукции с 9,8 до 31,6 млрд.руб. (322%);
- увеличить количество высокотехнологичных рабочих мест – на 1680;
- обеспечить привлечение предприятий и организаций НПК городского округа в программы и проекты территориального инновационного кластера «ФИЗТЕХ-XXI»;
- создать основу для утверждения городского округа Химки Московской области как крупного научного делового центра региона;
- сформировать инфраструктуру для создания малых инновационных предприятий на базе научно-производственного комплекса городского округа;
- создать научный инновационный деловой центр городского округа;
- повысить уровень коммерциализации научных достижений предприятий и организаций НПК;
- внедрить в практику поддержку инновационных предприятий, проектов, программ по приоритетным направлениям развития городского округа.

4. Модернизация научно-производственной базы предприятий и организаций научно-производственного комплекса.

Основными задачами данного направления являются:

- проведение работ по модернизации научной и производственной базы;
- проведение работ по ремонту, модернизации и развитию инфраструктуры предприятий и организаций НПК;
- строительство новых объектов.

Планируется:

- модернизация до 40% материально-технической базы предприятий НПК, создание новых производственных высокотехнологичных мощностей и около 2640 новых рабочих мест;
- увеличение объема производства и услуг в научно-производственной сфере с 18,8 до 55,9 млрд. руб. (300%);
- увеличение выпуска наукоемкой продукции с 16,5 до 54,1 млрд. руб. (328%);
- выполнение работ по государственным заказам (более 110 программ);
- строительство и ввод в эксплуатацию инновационного центра ракетного двигателестроения по государственной программе вооружения на период до 2020 года.

Показатели финансирования программных мероприятий развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации приведены в приложении № 4 к Программе.

5. Организация управления программой и контроль за ходом ее реализации

Для разработки пакета документов по присвоению городскому округу Химки Московской области статуса наукограда Российской Федерации была создана рабочая группа с привлечением представителей Администрации городского округа, предприятий научно-производственного комплекса и образовательных учреждений технического профиля.

По факту присвоения городскому округу Химки Московской области статуса наукограда, для содействия реализации выработанных программных мероприятий и контроля их выполнения планируется:

1. В качестве основного органа управления сформировать Дирекцию наукограда, что позволит сохранить ведущую роль Администрации городского округа в вопросах объединения научно-производственного комплекса, выработки наиболее рациональных решений в проведении научно-технической политики и направлений дальнейшего развития.

Основные функции Дирекции наукограда:

- координация исполнения программных мероприятий, включая мониторинг их реализации, оценка результативности, содействие решению спорных (конфликтных) ситуаций;
- подготовка отчетов о реализации Программы, внесение предложений в Совет депутатов городского округа, Правительство Московской области и Правительство Российской Федерации по корректировке Программы и

мероприятиям на софинансирование из бюджетов всех уровней Российской Федерации;

- ежегодное представление отчетов о результатах реализации Программы и расходовании бюджетных средств и их защита - в Правительство Российской Федерации, Московской области и Совет депутатов городского округа Химки.

2. Для более тесного взаимодействия с предприятиями и организациями научно-производственного комплекса создать при Главе городского округа Химки Московской области Совет наукограда, основой которого станут представители рабочей группы, принимавшие участие в разработке программы развития городского округа в статусе наукограда.

Для решения вопросов оценки и экспертизы инновационной деятельности в качестве совещательного органа Совета наукограда планируется создать научно-техническую группу с привлечением ведущих специалистов научных и научно-технических организаций и предприятий городского округа.

6. Ресурсное обеспечение программы

Финансирование программных мероприятий развития городского округа Химки Московской области в статусе наукограда Российской Федерации на период 2014 – 2018 гг. в размере 17 275,46 млн. руб. предусматривается за счет следующих источников (таблицы 6, 7):

- средств федерального бюджета в размере 597,9 млн. руб., в том числе на реализацию мероприятий по развитию и поддержке социальной и инновационной деятельности, модернизации учебно-материальной базы образовательных учреждений, созданию инфраструктуры городского округа Химки как наукограда Российской Федерации, выделяемых в соответствии с федеральным законодательством;

- средств бюджета городского округа Химки Московской области в размере 22,8 млн. руб.;

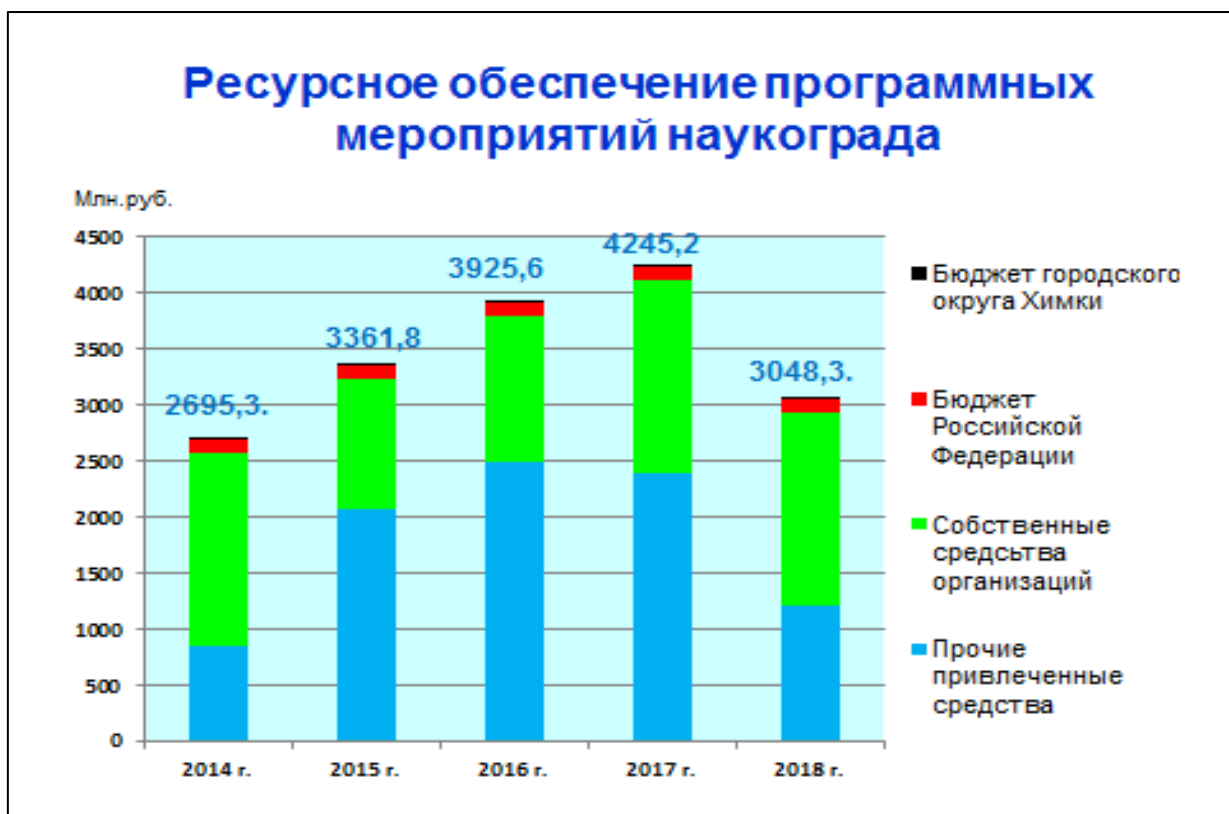
- собственных источников финансирования предприятий и организации научно-производственного комплекса городского округа Химки Московской области в размере 7 614,96 млн. руб.;

- других внебюджетных источников финансирования (средства инвесторов) – 9039,8 млн. руб.

Таблица 6. Источники финансирования программных мероприятий наукограда

Годы реализации программы	Общий объем финансирования	Собственные средства организаций	Бюджет Российской Федерации	Бюджет городского округа Химки	Средства населения	Прочие привлеченные средства
ВСЕГО	17275,46	7614,96	597,9	22,8	20,0	9019,80
2014	2695,34	1715,76	119,58	6,9	0	853,1
2015	3361,08	1158,20	119,58	5,6	0	2077,7
2016	3925,58	1308,6	119,58	4,5	0	2492,9
2017	4245,18	1722,4	119,58	3,0	0	2400,2
2018	3048,28	1710,0	119,58	2,8	20,0	1195,9

Таблица 7. Ресурсное обеспечение программных мероприятий наукограда



Объемы финансирования программных мероприятий из средств федерального бюджета определены на основании Методики распределения межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов Российской Федерации на развитие и поддержку социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов Российской Федерации и Расчета межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов Российской Федерации на

развитие и поддержку социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов Российской Федерации на 2013 – 2015 годы. Объем межбюджетных трансфертов на 2014 и 2015 годы рассчитан исходя из уровня 2013 года: 540,9 тыс. руб. на 1 тысячу человек.

Численность населения городского округа Химки Московской области по состоянию на 1 января 2013 года составляла 221 084 человека. Таким образом, объем ежегодных межбюджетных трансфертов для городского округа Химки Московской области составит 119 584 335,6 руб. Данный показатель взят в основу расчетов.

Объемы финансирования программных мероприятий уточняются при формировании соответствующих бюджетов на очередной финансовый год, исходя из компетенции межбюджетных отношений.

Информация по объему налоговых платежей в местный бюджет от предприятий научно-производственного комплекса приведена в приложении № 5 (Форма № 5).

Ресурсное обеспечение Программы комплексного социально-экономического развития городского округа Химки Московской области как наукограда Российской Федерации приведена в приложении № 6 (Форма № 6).

Эффективность вложения средств оценивается по объему налоговых платежей в ходе реализации Программы в бюджеты всех уровней. Данные сведения приведены в приложении № 7 (Форма № 7).

7. Оценка результатов и социально-экономических последствий выполнения программы

Оценка результатов выполнения программы осуществляется путем сопоставления достигнутых значений основных показателей социально-экономического и научно-технического развития с их контрольными значениями, указанными в приложении № 8 (Форма № 8).

Динамика основных экономических показателей и динамика роста выпуска продукции предприятиями НПК представлена в таблицах 8, 9.

Таблица 8. Динамика основных экономических показателей

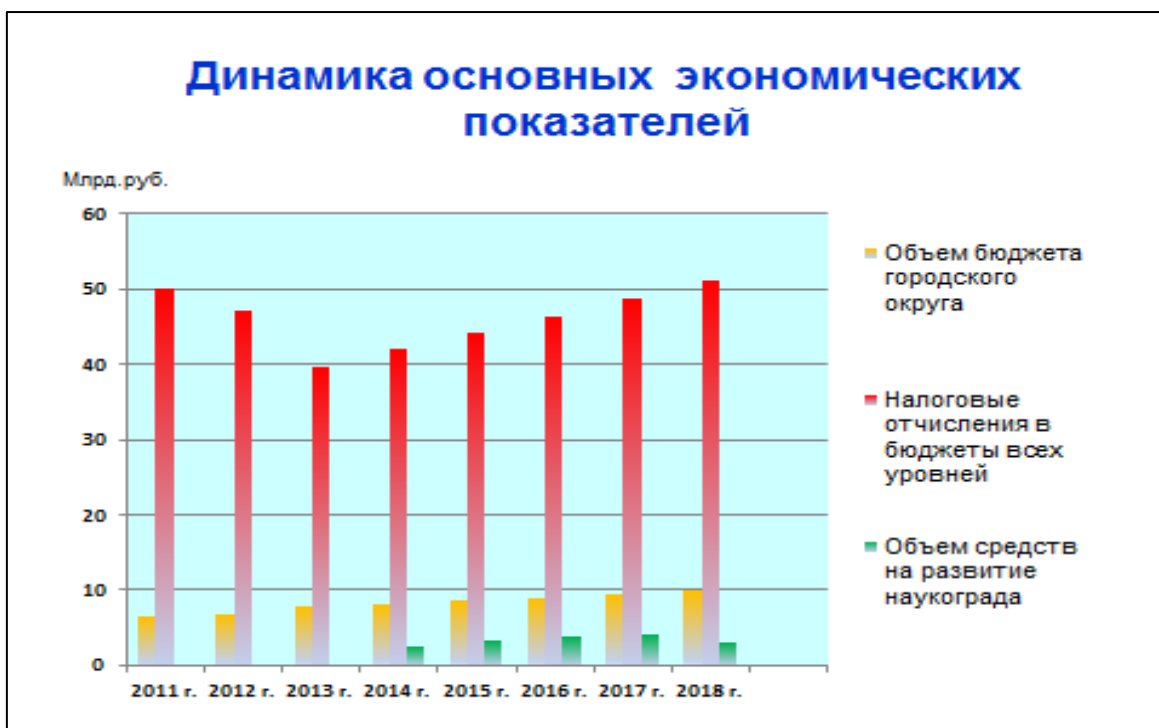


Таблица 9. Динамика роста выпуска продукции предприятиями НПК



Примечание к таблице 9. Снижение объема производства продукции предприятиями НПК городского округа Химки Московской области связано с тем, что все проведенные расчеты основаны на имеющихся краткосрочных

и долгосрочных заказах и программах. Данные показатели будут уточняться ежегодно по мере увеличения государственных программ и заказов, а так же программ коммерциализации научных и технических достижений.

Глава городского округа Химки

О.Ф. Шахов