



# Правительство Нижегородской области

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

4 апреля 2018 года

№ 238

**О внесении изменений в государственную программу "Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области", утвержденную постановлением Правительства Нижегородской области от 30 апреля 2014 года № 297**

Правительство Нижегородской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в государственную программу "Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области", утвержденную постановлением Правительства Нижегородской области от 30 апреля 2014 года № 297 (далее – изменения в программу).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания, за исключением пункта 1, подпунктов 2.2 – 2.5 пункта 2, пунктов 3 и 4 изменений в программу, утверждаемых настоящим постановлением.

3. Пункт 1, подпункты 2.2 – 2.5 пункта 2, пункты 3 и 4 изменений в программу, утверждаемых настоящим постановлением, вступают в силу с 1 января 2019 года.

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

И.о. временно исполняющего  
обязанности Губернатора



Е.Б.Люлин

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
 постановлением Правительства  
 Нижегородской области  
 от 4 апреля 2018 года № 238

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
**которые вносятся в государственную программу «Развитие**  
**промышленности и инноваций Нижегородской области»,**  
**утвержденную постановлением Правительства Нижегородской**  
**области от 30 апреля 2014 года № 297**

1. Раздел 1 «Паспорт государственной программы «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области» изложить в следующей редакции:

«1. Паспорт государственной программы «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»

Государственный заказчик-координатор государственной программы	Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области
Соисполнители государственной программы	Нет
Подпрограммы государственной программы	Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области». Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области». Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области». Подпрограмма 4 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности». Подпрограмма 5 «Обеспечение реализации государственной программы». Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области». Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»
Цели государственной программы	Обеспечение устойчивого роста и эффективного развития промышленного комплекса Нижегородской области, повышение его конкурентоспособности, обеспечение достижения стратегических приоритетов региона в долгосрочной перспективе
Задачи государственной программы	1. Создание и развитие эффективной инфраструктуры поддержки промышленности, стимулирование в промышленности Нижегородской области процессов кооперации. 2. Стимулирование роста промышленных предприятий Нижегородской области посредством предоставления доступных кредитных ресурсов на техперевооружение и преодоление кассовых разрывов
Этапы и	Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»

сроки реализации государственной программы	родской области» реализуется в 1 этап в период 2015 - 2020 годов						
Объемы бюджетных ассигнований программы за счет средств областного бюджета в разбивке по подпрограммам	Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
	107830,5	38890,7	51726,3	285314,4	89325,4	93748,1	666 835,4
	Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»						
	19579,0	17446,6	21727,5	256714,5	0	0	315467,6
	Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»						
	32500	15300	19000	18700	0	0	85500,0
	Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»						
	7918,4	6144,1	10998,8	9899,9	0	0	34961,2
	Подпрограмма 4 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»						
	0	0	0	0	0	0	0
	Подпрограмма 5 «Обеспечение реализации государственной программы»						
	47833,1	0	0	0	0	0	47833,1
	Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»						
	0	0	0	0	61825,4	66248,1	128073,50
Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»							
0	0	0	0	27500	27500	55000,000	
Индикаторы достижения цели и показатели непосредственных результатов							
№ индикатора (непосредственного результата)	Наименование индикатора/ непосредственного результата					Единицы измерения	2020 год
Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»							
1.	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах					млрд. руб.	1462,6

2.	Производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях)	млн. руб.	6
3.	Объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)	млрд. руб.	46
4.	Количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности	ед.	154
5.	Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом)	тыс. чел.	104
6.	Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий	%	20
7.	Доля инновационно активных предприятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий	%	17
8.	Индекс физического объема промышленного производства	%	102,5
9.	Индекс физического объема по разделу «Обрабатывающие производства»	%	102,7
Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»			
Индикаторы			
1	Объем отгруженных товаров собственного производства (по полному кругу предприятий) обрабатывающих производств, (в ценах соответствующих лет)	млрд. руб.	1462,6
2	Объем инвестиций в основной капитал (по полному кругу предприятий) обрабатывающих производств	млрд. руб.	46
3	Индекс производства по полному кругу предприятий обрабатывающих производств 2020 год к 2013 году	разы	не менее 1,2
Непосредственные результаты			
1	Количество организаций, получивших государственную поддержку в рамках подпрограммы в виде компенсации части процентной ставки по кредитам коммерческих банков	ед.	12
Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»			
Индикаторы			
1	Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте (ВРП). Плановое значение темпа изменения показателя - 130% (2018 год к 2011 году) в соответствии с распоряжением Правительства Нижегородской области от 2 ноября 2012 года № 2417-р «Об утверждении Плана мероприятий Правительства Нижегородской области по реализации отдель-	%	-

	ных указов Президента Российской Федерации» (далее - распоряжение 2417-р)		
2	Доля инновационной продукции в общем объеме продукции обследованных организаций	%	21
3	Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВРП	%	6,7
Непосредственные результаты			
1	Количество проектов научно-образовательной и инновационной сферы, получивших государственную поддержку в рамках Программы в виде премий, грантов и других форм финансирования	ед.	97
2	Объем отгруженной инновационной продукции предприятиями области	млн. руб.	251553
Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»			
Индикаторы			
1	Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт, получивших информационно-консультационную, организационную и промоутерскую поддержку и количество зарегистрированных предприятий Нижегородской области в «Российском экспортном каталоге» (2020 год к 2013 году)	разы	не менее, чем в 2 раза
2	Количество экспортных контрактов, заключенных в результате реализации промоутерских мероприятий (2020 год к 2013 году)	разы	не менее, чем в 1,8 раза
3	Количество выставок, ярмарок, бизнес-миссий, круглых столов и презентаций региона, организованных для поддержки внешнеэкономической деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт (2020 год к 2013 году)	разы	не менее, чем в 1,9 раза
Непосредственные результаты			
1	Объем экспорта из Нижегородской области	млн. USD	3 751,6
Подпрограмма 4 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»			
Индикаторы			
1	Снижение потребления электроэнергии предприятиями промышленности»	%	10,43
2	Доля государственных учреждений Нижегородской области, предоставивших энергетическую декларацию за отчетный год, от общего количества государственных учреждений Нижегородской области, участвующих в реализации государственной программы «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»	%	100

Непосредственные результаты			
1	Количество предприятий промышленности, реализующих мероприятия в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	ед.	30
2	Экономия электроэнергии предприятиями промышленности, реализующими мероприятия в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	тыс.кВт*ч	7534,89
Подпрограмма 5 «Обеспечение реализации государственной программы»			
Индикаторы			
1	Уровень укомплектованности министерства промышленности и инноваций Нижегородской области штатными единицами	%	100
Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»			
Индикаторы			
1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах	млрд. руб.	1462,6
2	Количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности	ед.	154
3	Прирост среднесписочной численности работников (без внешних совместителей), занятых у субъектов предпринимательства, получивших государственную поддержку	%	0,5
4	Доля обрабатывающей промышленности в обороте субъектов предпринимательства (без учета ИП), получивших государственную поддержку	%	50
Непосредственные результаты			
1	Количество созданных на территории Нижегородской области государственных промышленных парков	ед.	1
2	Количество заявок экспортеров на получение мер государственной поддержки экспорта	ед.	10
3	Количество вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных ИП) субъектами предпринимательства, получившими поддержку со стороны центра развития экспортного потенциала Нижегородской области	ед.	27
4	Количество проведенных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» маркетинговых исследований иностранных рынков для субъектов предпринимательства	ед.	7

5	Количество организованных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» семинаров по вопросам внешнеэкономической деятельности для экспортно ориентированных субъектов предпринимательства	ед.	14
6	Количество выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятий, международных и межрегиональных бизнес-миссий и других промоутерских мероприятий на территории Российской Федерации и за рубежом, в которых приняли участие экспортно ориентированные предприятия (в том числе субъекты предпринимательства)	ед.	7
7	Количество предприятий промышленного комплекса, прошедших технический аудит экспертами для получения мер государственной поддержки	ед.	40
8	Количество СПИК, заключенных при поддержке МПТПНО	ед.	1
9	Сумма, на которую предоставлена льгота предприятиям и организациям обрабатывающих производств, научной и технической деятельности Нижегородской области по налогу на движимое имущество	млн. руб.	3308
10	Количество награжденных Почетным знаком «За качество и конкурентоспособность»	Ед.	6
11	Количество выпущенных каталогов промышленной продукции	Ед.	1
12	Количество проведенных выставок судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода»		1
13	Количество участников конкурса грантов Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники	Ед.	25
14	Количество выплат победителям конкурса за звание «Лауреат премии имени И.П. Кулибина»	Ед.	4
15	Количество выпущенных экземпляров презентационных материалов	ед.	1250
16	Количество предприятий, получивших премию «Лучший сварщик»	ед.	5
17	Количество предприятий, получивших премию «Лучший лесоруб»	ед.	11
Подпрограмма 7. Реализация мер финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области			
Индикаторы			
1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах	млрд. руб.	1462,6

2	Производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях)	млн. руб.	6
3	Объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)	млрд. руб.	46
4	Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом)	тыс. чел	104
5	Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий	%	20
6	Доля инновационно активных предприятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий	%	17
7	Объем отгруженной инновационной продукции предприятиями Нижегородской области	млрд. руб.	284
Непосредственные результаты			
1	Количество предприятий, воспользовавшихся мерами финансовой поддержки	ед.	46
2	Количество предприятий и организаций Нижегородской области, сопровождаемых для получения федеральной субсидии	ед.	10
3	Суммарный размер привлеченных инвестиций на реализацию инвестиционных проектов промышленных предприятий, получивших меры государственной поддержки	млрд. руб.	3,5
4	Количество предприятий Нижегородской области, получивших сопровождение при подаче заявок по проектам, реализуемым в рамках программы Национальной технологической инициативы	ед.	30

».

## 2. В разделе 2 «Текстовая часть государственной программы»:

2.1. Подраздел 2.1 «Характеристика текущего состояния» изложить в следующей редакции:

### «2.1. Характеристика текущего состояния

Одним из показателей уровня развития предприятий является объем отгрузки товаров и услуг. В течение последних нескольких лет по динамике роста данного показателя прослеживается снижение, начиная с 2010 года динамика роста отгрузки значительно снизилась, работа предприятий направлена не на развитие, а на сохранение существующих объемов производства.

Прослеживаемое с 2014 года снижение как объема в абсолютном выражении, так и динамики темпов роста инвестиций предприятиями обрабатывающих производств подтверждает, что создание новых производств и модернизация действующих все меньше является приоритетным направлением для региональных предприятий.

Чтобы повлиять на негативные тенденции последних нескольких лет была разработана данная государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области». Она нацелена на решение двух ключевых задач, стоящих перед промышленным комплексом региона:

1) создание и развитие эффективной инфраструктуры поддержки промышленности, стимулирование в промышленности Нижегородской области процессов кооперации и создание благоприятной среды;

2) финансовое стимулирование повышения производительности труда, технического перевооружения и роста экономических показателей организаций промышленности Нижегородской области.

Основными ожидаемыми результатами реализации Программы по итогам 2020 года будут:

- объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах – 1462,6 млрд. руб.;

- производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях) – 6 млн. руб.;

- объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций) – 46 млрд. руб.;

- количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности – 154 ед.;

- прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом) – 104 тыс. человек;

- доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий – 20%;

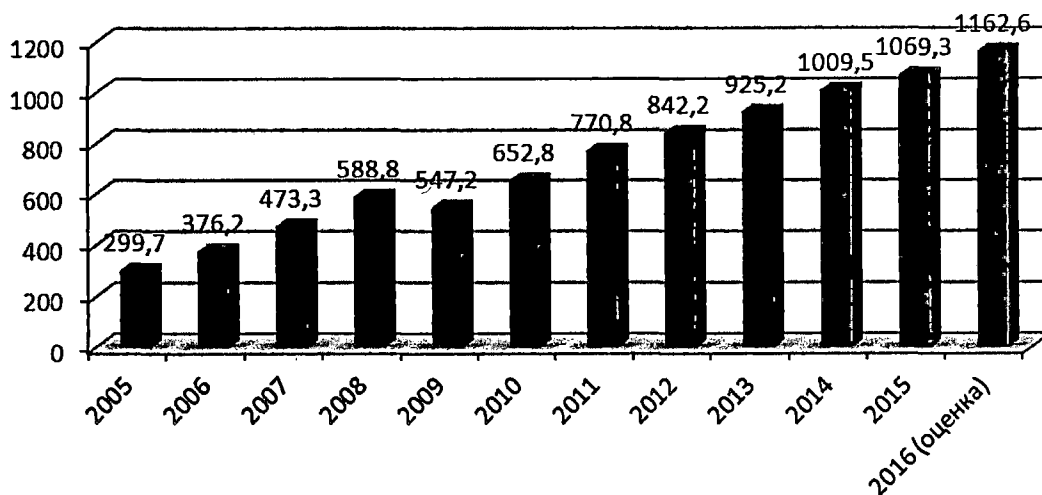
- доля инновационно активных предприятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий – 17%;

- индекс физического объема промышленного производства – 102,5%;
- индекс физического объема по разделу «Обрабатывающие производства» – 102,7%.

### 2.1.1. Характеристика и анализ текущего состояния промышленного комплекса и науки Нижегородской области

Экономика Нижегородской области является одной из крупнейших среди регионов Российской Федерации по размеру валового регионального продукта, в 2015 году по этому показателю Нижегородская область занимала 14 место среди других регионов страны. По итогам 2015 года валовый региональный продукт Нижегородской области составил порядка 1069,3 млрд. рублей, или 1,64 процента от общероссийского показателя.

#### Динамика валового регионального продукта (в основных ценах, млрд. руб.)



Структура экономики Нижегородской области существенно отличается от общероссийской. Так, порядка 10% ВВП РФ формируется за счёт добычи полезных ископаемых. Наша область ими не обладает. В регионе ведущую роль играют обрабатывающие производства. По стране доля этой отрасли – порядка 14 – 15%, а в Нижегородской области - около 30%.

Нижегородская область заняла первое место в России по доле внутренних затрат на исследования и разработки во внутреннем валовом продукте. В 2016 году на научные цели в регионе было направлено 5,75% ВРП. Для сравнения: у регионов-соседей на эти цели ушло: от 0,06% ВРП в Костромской области до 1,1% во Владимирской области. Как следствие, Нижегородская область вошла в десят-

ку российских регионов-лидеров по числу разработанных передовых производственных технологий. В 2016 году было зарегистрировано 64 разработки наших исследователей.

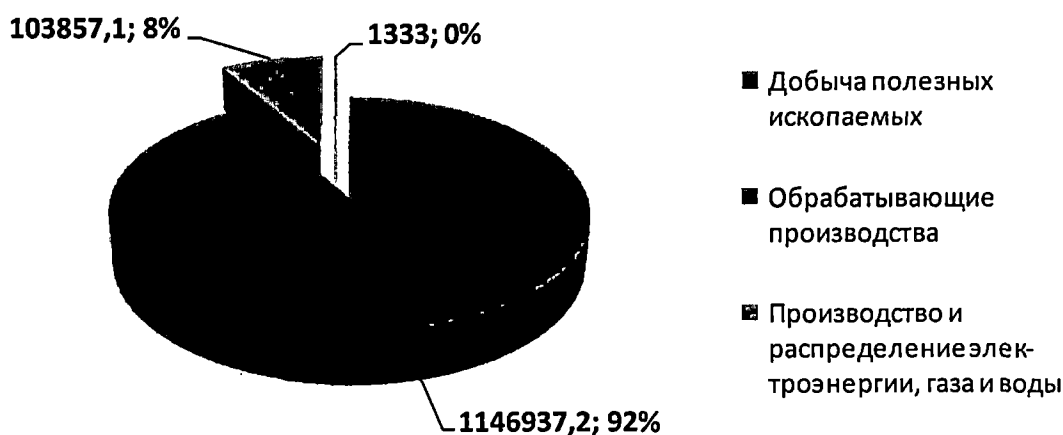
Нижегородская область относится к числу десяти крупнейших промышленных регионов Российской Федерации. Промышленность традиционно является основной отраслью экономики Нижегородской области, обеспечивающей треть объема ВРП и платежей в бюджет. На промышленных предприятиях трудится каждый четвертый занятый в экономике региона.

По объему продукции обрабатывающих предприятий Нижегородская область занимает 8 место в России и 2 в Приволжском федеральном округе. При этом доля Нижегородской области в общероссийском объеме отгрузки продукции обрабатывающих производств составила более %, в объеме ПФО – более 15%. Удельный вес продукции нижегородских предприятий на российском рынке составляет около 73,5% автобусов, 45,6% российских грузовых автомобилей, более 18% стальных труб, 13% этилена и почти 18% тормозной жидкости.

Общий объем отгруженной продукции по промышленности в целом за 2016 год составил 1252,1 миллиарда рублей, что на 7,2% больше, чем в 2015 году.

Индекс промышленного производства за 2016 год по промышленности в целом составил 105,4%. (В 2015 году индекс составлял 102,5%).

### Структура промышленного производства Нижегородской области, млн.руб.; %



Наибольшую часть в производственном секторе экономики Нижегородской области занимает обрабатывающая промышленность, на которую приходится около 92% от общего объема отгруженной продукции промышленности региона.

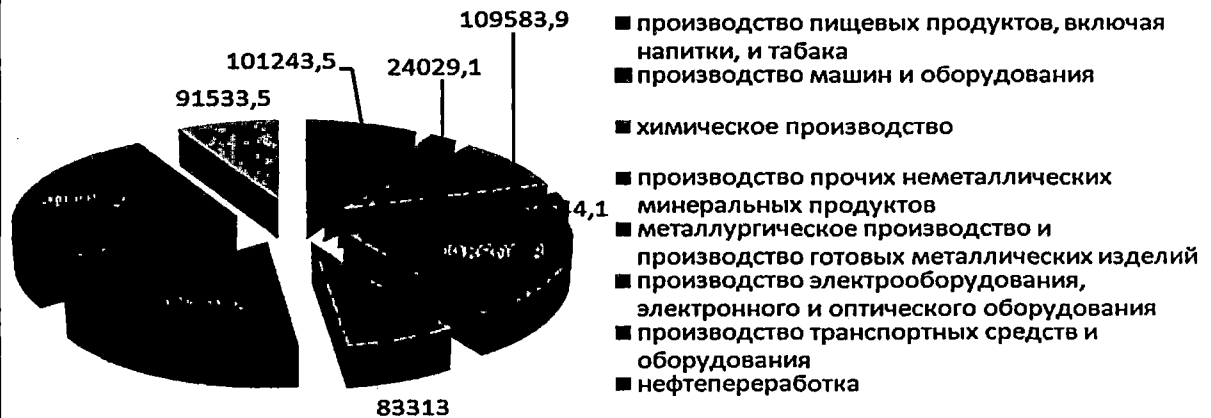
Объем отгруженной продукции по предприятиям обработки за 2016 год составил 1108,4 миллиарда рублей, что на 105,7% больше, чем в соответствующем периоде 2015 года.

Индекс производства по обработке за 2016 год составил 106%. (В 2015 году индекс составил 102,8%).



Отличительной особенностью отраслевой структуры обрабатывающего производства Нижегородской области является высокий удельный вес нефтепереработки, металлургии, производства транспортных средств и оборонно-промышленного комплекса.

**Объём отгруженных товаров собственного производства,  
выполненных работ и услуг собственными силами в  
фактических ценах по обрабатывающим производствам, 2016  
год**



Ведущие предприятия металлургии Нижегородской области занимают лидирующие позиции в российском производстве металлопродукции, а именно на рынках труб большого диаметра и цельнокатанных железнодорожных колес; производстве специальных сталей и сплавов, а также широкого спектра изделий из них, включающего производство поковок и кольцевых заготовок для авиа- и ракетостроения, морского транспорта, энергетического и общего машиностроения, нефтяной и газовой промышленности; производствах якорных, грузовых и тяговых цепей, цепей для горного оборудования, грузоподъемных строп, такелажа, а также комплектующих к ним.

Нижегородская область продолжает сохранять лидерство на российском рынке коммерческого транспорта - в сегменте легких коммерческих автомобилей, средних грузовиков, полноприводных тяжелых грузовиков, в сегменте автобусов, а также коммунальной техники, в основном для благоустройства и санитарной очистки городских территорий.

Одной из ключевых для Нижегородской области является отрасль оборонно-промышленного комплекса. В состав данной отрасли входят 55 предприятий и организаций. Все они являются частью оборонно-промышленного комплекса России и функционируют в сферах производства боеприпасов, спецхимии, атомного машиностроения, авиастроения, судостроения, систем управления и обычного вооружения.

Более 60% предприятий и организаций являются головными в своих отраслях в области разработки, поставки и производства вооружения и военной техники: радиолокационной техники, в т.ч. метрового диапазона; авиационных бортовых связных комплексов и комплексов управления воздушным движением, воздушных командных пунктов управления; радиоизмерительных приборов и комплексов; систем и комплексов артвооружения калибром от 57 мм, корабельных артиллерийских комплексов; взлетно-посадочных устройств, узлов и агрегатов систем управления летательных аппаратов, авиационного приборостроения; бронетранспортеров; подъёмно-мачтовых и выдвижных устройств, торпедо-ракетных комплексов для подводных лодок всех проектов, корабельного камбузного оборудования; кораблей и судов вспомогательного, технического и базового обеспечения для военно-морского флота Российской Федерации (далее - ВМФ РФ); глубоководных спасательных аппаратов и оборудования для аварийно спасательной службы ВМФ РФ; корабельных атомных энергетических установок и теплотехнического оборудования для них.

Кроме того, в Нижегородской области в достаточной степени развиты химический комплекс и лесопромышленный комплекс.

Продукция промышленных предприятий Нижегородской области составляет основу внешнеторгового оборота региона. В области ведется внешнеэкономическое сотрудничество предприятий с 146 странами мира. Основными торговыми партнерами являются страны дальнего зарубежья. Их доля в товарообороте области составляет 73,3%, в том числе в экспорте – 61,5%, в импорте – 88,8%. Крупнейшие из них при экспорте (всего 127 стран): Беларусь (21,5%), Нидерланды (16,6%), Казахстан (7,4%), Финляндия (6,2%), Украина (4,3%), Бангладеш (3,7%), Египет (3,7%), Бельгия (3,1%), Индия (2,9%), Германия (2,7%), Китай (2,6%), Франция (2,3%), Польша (2%), Исламская Республика (1,8%), Латвия (1,6%), Азербайджан (1,5%), Соединенные Штаты Америки (США) (1,3%).

В 2016 году внешнеторговый оборот Нижегородской области составил 4754881,5 тыс. долларов США и по сравнению с 2015 годом уменьшился на 10,2%. При этом экспорт уменьшился на 14,7% и составил 2699284,4 тыс. долларов США, а импорт уменьшился на 3,5% и был равен 2055597,1 тыс. долларов США.

Доля внешнеторгового оборота Нижегородской области во внешней торговле Приволжского федерального округа составила 11,4%.

Сальдо торгового баланса Нижегородской области сложилось положительное в размере 643687,3 тыс. долларов США и по сравнению с соответствующим периодом 2015 года уменьшилось на 388506,2 тыс. долларов США (на 37,6%).

Основными экспортируемыми из Нижегородской области товарами были: топливо минеральное, изделия из черных металлов, средства наземного транспорта (кроме железнодорожного и трамвайного), электрические машины и оборудование, оборудование и механические устройства, их части, жиры и масла животного и растительного происхождения, органические химические соединения, бумага и картон, пластмассы и изделия из них.

Анализ структуры ввезенных в 2016 году на территорию Нижегородской области товаров позволяет сделать вывод о том, что на территорию Нижегородской области ввозится в основном машиностроительная продукция, доля которой составила 38,8% от общего объема импорта области, продукция химической промышленности, каучук – 33,5%, продовольственные товары и сырье – 10,9%, металлы и изделия из них – 7,4%.

Географическое расположение Нижегородской области обусловило создание здесь мощного научно-промышленного комплекса. Область исторически является одним из крупнейших центров научно-технического образования, академической и отраслевой науки.

В нашем регионе возникли и развиваются научные школы, признанные во всем мире:

- радиофизики и электроники, в том числе физики твердотельных микро-структур;

- ядерной, лазерной физики;

- физики высоких энергий;

- нелинейной динамики;

- металлоорганической химии;

- химии высокочистых веществ;

- микробиологии;

- высоких технологий в медицине: кардиологии, травматологии и ортопедии.

В Нижегородской области сформирована обширная сеть многопрофильных научно-исследовательских организаций и учреждений, осуществляющих фундаментальные и прикладные научные исследования, в том числе: институты Российской академии наук:

- федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»;

- филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» - Институт физики микроструктур Российской академии наук;

- федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г.Девярых Российской академии наук;

- федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А.Разуваева Российской академии наук.

Лидером в подготовке кадров для современной науки и экономики является федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского» (далее – ННГУ им. Н.И.Лобачевского). По данным рейтинга научного потенциала университет занимает 2 место среди ВУЗов Российской Федерации, а также входит в число лидеров среди российских университетов по данным ряда международных рейтингов.

Еще одним старейшим ВУЗом Нижнего Новгорода является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева» (далее – НГТУ). НГТУ входит в Топ-100 вузов России и является опорным вузом Госкорпорация «Росатом» (далее – ГК «Росатом»), акционерного общества «Объединенная судостроительная корпорация», публичного акционерного общества «Объединенная авиастроительная корпорация», голов-

ным вузом (по решению Международного агентства по атомной энергии) по подготовке кадров для атомной отрасли по Евразийскому региону.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» - крупнейшее в Волго-Вятском регионе отраслевое образовательное учреждение, в состав которого входят четыре филиала, пять средних специальных учебных заведений, центр обучения, переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов водного транспорта, комплекс судовых тренажеров и сектор научных исследований.

Инновационная система Нижегородской области представляет собой совокупность организаций частного и государственного секторов экономики, ведущих исследования и разработки, производство и реализацию высокотехнологичной продукции, а также структуры управления и финансирования инновационной деятельности. Нижегородская область как территория с высокой концентрацией научного, образовательного и производственно-технического потенциала располагает благоприятными условиями для развития инновационного бизнеса, превращения инновационной деятельности в основной долгосрочный источник повышения конкурентоспособности экономики.

Одним из важнейших с точки зрения инновационного развития сохраняющихся у Нижегородской области конкурентных преимуществ является человеческий капитал. Так, численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в 2015 году составила 39961 человек, или 2,4% от общей численности занятого населения области.

В течение 2015 года в Нижегородской области научные исследования и разработки выполняла 101 организация, из которых большую часть составили научно-исследовательские, конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации – на их долю пришлось 57% от общего числа организаций. Доля образовательных организаций высшего образования составила 18,8%, научно-технических подразделений организаций обрабатывающих производств – 17,8%, прочих организаций – 5,9%.

Внутренние затраты на выполнение научных исследований и разработок организаций региона составили 65,6 млрд. рублей, или 6,1% (ВРП). По доле внут-

ренных затрат на научные исследования и разработки в ВРП Нижегородская область является лидером среди регионов Российской Федерации.

Нижегородская область входит в число лидеров среди регионов Российской Федерации по количеству используемых передовых производственных технологий (ППТ). Три четверти используемых в Нижегородской области передовых производственных технологий применяются на обрабатывающих предприятиях, из них почти треть – на предприятиях по производству транспортных средств и оборудования. В учреждениях сферы научных исследований и разработок использовалось более 15% ППТ. Создание и использование передовых производственных технологий определяет уровень развития предприятий и организаций, их финансовую стабильность, что является залогом эффективного функционирования экономики любого региона.

В 2015 году в Нижегородской области созданием передовых производственных технологий занимались 34 организации, применяли технологии в своей деятельности 676 организаций. При этом из 64 ППТ, разработанных организациями региона, 60 не имели отечественных аналогов и 4 были принципиально новыми.

Следует отметить, что в Нижегородской области, как и в стране в целом, количество создаваемых передовых промышленных технологий ниже числа используемых. Национальное предложение технологических инноваций для промышленного внедрения весьма ограничено, основная часть существующего спроса удовлетворяется импортом.

#### 2.1.2. Общие проблемы развития промышленного комплекса Нижегородской области

Существующий рост отгрузки промышленных предприятий Нижегородской области, а также наличие развитой производственно-научной базы в регионе свидетельствуют об общей положительной динамике развития промышленности. Тем не менее, существует ряд проблем, как общих, так и специфических отраслевых, с которыми сталкиваются в процессе деятельности предприятия Нижегородской области. Таким образом, ускорение темпов роста региональной промышленности напрямую зависит от решения структурных проблем промышленности региона, присущих большинству функционирующих предприятий и организаций.

### 2.1.3. Технологическая отсталость промышленных предприятий Нижегородской области от мировых производителей

Большинство отраслей промышленности Нижегородской области существуют в условиях значительной изношенности основных фондов. Основные фонды предприятия, задействованные в производственном процессе, оказывают непосредственное воздействие на эффективность производства, качество работы и результаты всей финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, в связи с чем, данный показатель напрямую влияет на объемы отгрузки региональных предприятий. В 2015 году доля полностью изношенных основных фондов в среднем по отраслям промышленности составила 18,1%. В условиях полного износа части основных фондов предприятие не имеет возможности загружать в полной мере свои мощности, поскольку их полный износ делает невозможным их использование.

В последнее время прослеживается рост общего износа основных фондов предприятий Нижегородской области. Данный показатель на конец 2015 года составил 49,7%, что выше на 1% по сравнению с предыдущим годом. Указанная тенденция свидетельствует о недостаточной скорости обновления основных средств предприятий и организаций региона.

Решение указанной проблемы возможно методом ускорения модернизации и технического перевооружения промышленных предприятий региона путем использования ряда инструментов:

1. Предоставление дешевых кредитных ресурсов на модернизацию и техническое перевооружение производств позволит предприятиям Нижегородской области получить необходимые ресурсы для реализации проектов в обозримой перспективе. Поддержка по данному направлению возможна как в виде предоставления недорогого займа, так и в форме субсидирования процентной ставки по получаемому на цели модернизации кредита.

2. Субсидирование части произведенных затрат на модернизацию производства позволит сделать реализацию подобных проектов более доступной для большинства региональных промышленных предприятий.

3. В регионе также необходим ряд мероприятий по созданию, поддержанию и модернизации действующей инфраструктуры и подводящих коммуникаций, от-

вечающих за жизнеспособность ключевых промышленных узлов области, напрямую за счет областных средств. Данная мера положительно скажется на доступности промышленных площадок для вновь открываемых предприятий, а также позволит участникам проблемных промышленных узлов области сократить потери, которые они в настоящий момент несут в связи с износом коммуникаций.

Следует отметить, что реализация мероприятий по модернизации и техническому перевооружению предприятий региона положительно повлияет на экономику в целом. В частности, к 2020 году реализация указанных мероприятий позволит создать 104 тысячи новых высокопроизводительных рабочих мест (нарастающим итогом по отношению к 2011 году). За счет мероприятий программы в регионе будет простимулировано создание новых рабочих мест (в том числе высокопроизводительных) (не менее 150 единиц в год), а также планируется существенный рост собственных инвестиций предприятий в их основные средства (не менее 100 млн. рублей в год).

#### 2.1.4. Проблемы развития импортозамещения и научно-производственной кооперации в отраслях промышленности Нижегородской области

Импортозамещение призвано стать важнейшей движущей силой для подъема российской экономики, поскольку на сегодняшний день зависимость российской экономики от импорта имеет критический характер. По данным Федеральной службы государственной статистики до недавнего времени около 90% станков для российской промышленности закупалось в других странах. Отечественное тяжелое машиностроение на 60 - 80% зависимо от импорта, медицинская промышленность - на 70 - 80%, электронная промышленность - на 90%. За последний год около 40 - 60% продукции по ряду товарных групп продуктов питания (мяса, сахара, фруктов) импортировалось из других стран.

Необходимость развития импортозамещения обусловлена возникновением новой ситуации в развитии мирового и российского рынков в условиях санкционного режима, резкого роста курсов мировых валют к рублю, сокращения внешне-торгового оборота с Украиной и рядом стран Европейского союза (ЕС) (расторжение контрактов, потеря рынков сбыта).

Экономика области имеет значительный потенциал для решения задачи импортозамещения практически во всех видах деятельности обрабатывающих про-

изводств. С учетом имеющихся компетенций промышленность Нижегородской области может серьезно конкурировать с импортной продукцией по таким значимым для региона направлениям, как:

- современные строительные материалы (в том числе продукция стекольной промышленности);
- машиностроительная продукция;
- продукция химической промышленности;
- продукция металлургических производств;
- фармацевтическая продукция;
- продукты питания.

Политика импортозамещения в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) определяет выход оборонных предприятий на рынок гражданской продукции с новым продуктом или технологией, продажу лицензий на коммерческое применение разработок, полученных в ходе оборонных научно-исследовательских работ, переход к технологиям «двойного» назначения.

Для решения проблемы импортозамещения реализован ряд мероприятий на различных уровнях: холдинговыми структурами, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Военно-промышленной комиссией Российской Федерации. Режим санкций, который введен в отношении России, дополнительно простимулировал выполнение программы импортозамещения и в конечном итоге должен позволить прийти к тому, чтобы максимально локализовать производство как комплектующих, так и готовых финальных изделий для нужд оборонно-промышленного комплекса на территории Российской Федерации.

Создание современных высокотехнологичных производств «двойного» назначения активно применяется предприятиями оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области. Доля продукции «двойного» назначения, выпускаемой предприятиями ОПК, составляет: публичное акционерное общество «Арзамасское научно-производственное предприятие «Темп-Авиа» (7%), акционерное общество «Павловский машиностроительный завод «Восход» (15%), акционерное общество «Центральное конструкторское бюро «Монолит» (60%), федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный

ядерный центр – всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (25%), акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения имени И.И.Африкантова» (далее – АО «ОКБМ Африкантов») (13%) и др. Гражданская продукция двойного назначения не только определяет конкурентоспособность и инновационность продукции, но и позволяет загрузить производственные мощности предприятий и, следовательно, создать дополнительные рабочие места и обеспечить стабильность при снижении уровня государственного оборонного заказа.

Тенденции развития автомобильной отрасли заключается в стимулировании процесса импортозамещения с целью создания собственной автокомпонентной базы, трансфере современных технологий, повышении конкурентоспособности российской продукции на мировом и внутреннем рынках и обеспечении кадрового потенциала, необходимого для развития отрасли.

В Нижегородской области для повышения локализации производства автомобилей развивается современное автокомпонентное направление, в том числе и через реализацию совместных проектов «Группы ГАЗ» с западными партнерами (выпуск современных выхлопных систем на базе общества с ограниченной ответственностью «БОЗАЛ-ГАЗ», организация производства металлических каркасов панели приборов обществом с ограниченной ответственностью «МАТАДОР АВТОМОТИВ РУС» и другие проекты, производство крепежных изделий со шведской компанией Vulten).

С целью создания импортозамещающих производств, способствующих замещению критических импортных технологий, товаров, работ и услуг распоряжением Правительства Нижегородской области от 6 июля 2016 года № 1007-р утвержден План по импортозамещению в Нижегородской области.

В План включен комплекс мер, реализуемых Правительством области, направленных на поддержку импортозамещения. Данные мероприятия реализуются в рамках государственных программ, утвержденных постановлениями Правительства Нижегородской области, за счет средств областного и федерального бюджетов.

Кроме того, План содержит перечень импортозамещающей продукции, производимой (планируемой к производству) нижегородскими предприятиями

(отраслевой план по импортозамещению Нижегородской области). Отраслевой план импортозамещения составлен на основании предложений органов исполнительной власти Нижегородской области и предприятий и рассчитан на период до 2020 года.

В условиях глобализации и конкурентного рынка одним из ключевых факторов успеха предприятий является умение наладить кооперационные связи с иными предприятиями, малоудаленными от производства. Развивая кооперационные связи, организация имеет возможность обезопасить себя от ряда рисков, связанных с закупкой требуемых для производства элементов из-за границы либо из-за пределов региона. То же самое можно сказать про регион, стимулирующий развитие производств импортозамещающей продукции.

К факторам, сдерживающим решение задачи импортозамещения в промышленном комплексе, относятся:

- отсутствие «технологического коридора» между разработчиком и производителем новой продукции;
- неразвитость системы коммерциализации и быстрого внедрения в производство научных разработок;
- недостаточная развитость кооперационных связей между предприятиями промышленности области;
- устаревшее оборудование и технологии, недостаточная автоматизация производства.

Основными направлениями реализации мероприятий, направленных на решение задачи импортозамещения, являются:

- создание благоприятных условий для интеграции науки, техники, производства в интересах развития промышленности, стимулирования научных разработок в рамках функционирования системы «маркетинг - научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки – производство»;
- оказание высокотехнологичных сервисных услуг, включающих в себя весь цикл выпуска инновационной продукции от разработки до передачи в серийное производство;

- техническое перевооружение промышленных предприятий Нижегородской области современным технологическим оборудованием, внедрение в производство новых технологий;

- всесторонняя поддержка промышленных предприятий Нижегородской области в рамках государственных программ Российской Федерации и Нижегородской области;

- дальнейшее развитие приоритетных направлений, обеспечивающих потребности рынка высококачественными конкурентоспособными товарами, аналогичными импортируемыми в регион;

- внедрение на промышленных предприятиях международных стандартов, получение сертификатов соответствия систем менеджмента качества (СМК) на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 и сертификатов системы качества, а также использование современных технологий управления качеством;

- развитие импортозамещающего производства с дальнейшей ориентацией на экспорт;

- развитие товаропроводящей сети на региональном рынке (участие в международных, федеральных выставках и ярмарках, проведение региональных специализированных ярмарок-выставок).

К иным сдерживающим факторам развития импортозамещения и внутренних кооперационных связей в Нижегородской области можно отнести низкую информированность предприятий Нижегородской области о потребности государственных корпораций, коммерческих организаций и естественных монополий региона в поставках продукции, а также технических требований по созданию и освоению производства новых видов промышленной продукции. Решение данной проблемы заключается в реализации комплекса мер, которые будут включать в себя информационное содействие предприятиям промышленного комплекса в участии в выполнении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд и в реализации проектов, направленных на создание и производство импортозамещающих видов продукции. Информирование промышленных предприятий в современных условиях должно проходить посредством специализированного интернет-ресурса, наполнение и ведение которого будет происходить постоянно. Кроме того, налаживание коопера-

ционных связей – одна из ключевых задач, стоящих перед региональной инфраструктурой развития промышленности, в том числе действующих кластеров.

Даже при наличии достоверной информации об актуальных рынках, на которых существует серьезная потребность в импортозамещающей продукции, реализация проектов, направленных на импортозамещение, возможна только при наличии у предприятий необходимых средств. Решение указанной проблемы лежит в плоскости создания и реализации механизмов, которые откроют предприятиям доступ к финансовым ресурсам. В частности необходимо:

- предоставление дешевых кредитных ресурсов на реализацию проектов по импортозамещению предприятиям Нижегородской области. Поддержка по данному направлению возможна как в виде предоставления недорогого займа, так и в форме субсидирования процентной ставки по получаемому кредиту;

- содействие предприятиям, реализующим либо планирующим к реализации проекты импортозамещающей направленности, в привлечении средств (как субсидирование из областного бюджета, так и сопровождение таких предприятий для получения субсидий на федеральном уровне);

- создание условий, повышающих конкурентоспособность региональных предприятий, производящих импортозамещающую продукцию. В данном направлении, в частности, планируется введение новых мер для региональных производителей продукции пищевого и сельскохозяйственного машиностроения.

Следует отметить ряд иных рисков, с которыми сталкивается предприятие при запуске производства импортозамещающей продукции. Это и необходимость проведения добровольной сертификации продукции для выхода на рынки государственных корпораций, коммерческих организаций и естественных монополий, и отсутствие у предприятий гарантий сбыта продукции при проведении мероприятий по подготовке производства и выхода на конкурсные процедуры государственных корпораций, коммерческих организаций и естественных монополий. Все это зачастую отпугивает предприятия от реализации новых проектов, направленных на замещение определенных видов продукции, ввозимых извне региона. Предполагается, что решение данных проблем возможно путем содействия предприятиям в части предоставления финансирования, информации, а также содействия в заключении соглашений на поставки актуальных товаров, работ и услуг.

Недостаточная развитость кооперационных связей внутри региона, а также недостаточное количество реализуемых импортозамещающих проектов напрямую влияет на загрузку мощностей предприятий.

В 2015 году использование среднегодовой мощности организаций по выпуску отдельных

видов продукции превышало 80% только у предприятий по производству мяса домашней птицы, производства цельномыльной продукции, производства сахара, производства клееной фанеры, древесностружечных плит, производства бумаги, нефти, этилена, стекла, кирпича и газовых счетчиков. Данный показатель также превысил 75% по предприятиям металлургического комплекса.

Таким образом, в производстве большинства видов продукции в Нижегородской области прослеживается низкий уровень использования мощностей, причиной чему является невозможность полной загрузки соответствующих предприятий вследствие отсутствия каналов сбыта продукции в необходимом объеме, либо недостатка сырья для производства.

#### 2.1.5. Проблемы развития кадрового потенциала промышленного комплекса Нижегородской области

Одним из наиболее важных показателей, напрямую влияющих на эффективность производства промышленных предприятий региона, является степень их удовлетворенности подготовленными кадрами.

Увеличение доли высокотехнологичных и наукоемких производств в условиях усиления конкуренции требует наличия в регионе не только требуемой технологическо-производственной базы, но также правильно выстроенной системы подготовки квалифицированных кадров, отвечающей специфике промышленности региона.

В Нижегородской области традиционно сложилась система подготовки кадров в соответствии с запросами ключевых отраслей и относящихся к ним предприятий. В то же время, техническое перевооружение и модернизация производств требует от инфраструктуры подготовки кадров большей гибкости. В связи с освоением нового оборудования и новых стандартов производств на сегодняшний день возникает разрыв между квалификационными требованиями работодателей и стандартами подготовки работников, прослеживается диспропорция меж-

ду спросом и предложением квалифицированных рабочих и инженерных кадров на рынке труда.

Следствием указанной диспропорции является дефицит предприятий в работниках технических и инженерных специальностей, обладающих необходимой квалификацией.

Таким образом, в Нижегородской области существует потребность в реализации комплекса мер, направленных на развитие кадрового потенциала региона. Решить проблему нехватки кадров промышленных предприятий региона позволит реализация государственной кадровой политики по следующим направлениям:

1) заключение соглашений о партнерстве и переобучении работников с квалифицированными учебными заведениями в целях преодоления разрыва между существующими образовательными стандартами и квалификацией, которая на сегодняшний день реально требуется предприятиями от работников;

2) популяризация профессий инженерно-технических специальностей среди молодежи путем проведения комплекса мероприятий, направленных на повышение их престижа и вовлечение молодежи (в том числе проведение конкурсов рабочих профессий).

В целях получения актуальной информации требуется проведение постоянного мониторинга удовлетворенности предприятий кадрами, что позволит оперативно реагировать на изменения в кадровой потребности предприятий Нижегородской области.

#### 2.1.6. Низкая инновационная активность промышленных предприятий Нижегородской области

Условия жесткой конкуренции стимулируют предприятия искать пути повышения эффективности производств, либо их диверсификации. Оба эти процесса напрямую связаны с инновационной активностью предприятий. Однако в течение последних трех лет в Нижегородской области наметилась тенденция к незначительному снижению инновационной активности промышленных предприятий. Так, если в 2013 году удельный вес организаций Нижегородской области, осуществляющих технологические инновации, составлял 15,4%, то в 2015 году данный показатель снизился почти на два пункта и составил 13,5%. Учитывая, что инновационная стратегия Российской Федерации задает ориентиры в 40% к 2020 году,

прослеживаемая тенденция требует принятия мер по недопущению дальнейшего падения инновационной активности предприятий региона.

Недостаточная инновационная активность предприятий во многом вызвана их восприимчивостью к внедрению импортных технологий как более простого способа модернизации. Чтобы преодолеть данную тенденцию необходимо реализовать меры финансового стимулирования внедрения инноваций на предприятиях Нижегородской области путем предоставления дешевых кредитов и субсидий на соответствующие цели. Другой действенной мерой решения описанной проблемы является стимулирование производства импортозамещающей высокотехнологичной продукции в соответствии со спросом регионального рынка.

В то же время, организации, имеющие на сегодняшний день огромный инновационный потенциал, не используют его в связи с отсутствием потребности в этом. Необходимо проведение в регионе мероприятий, направленных на повышение популярности инноваций в регионе, а также привлечение предприятий Нижегородской области к участию в федеральных конкурсах и программах, направленных на стимулирование инновационных разработок, в том числе в мероприятиях в рамках реализации в Российской Федерации программы «Национальная технологическая инициатива».

#### 2.1.7. Высокая стоимость энергоресурсов для предприятий, расположенных в Нижегородской области

Одной из причин, по которым продукция Нижегородских предприятий зачастую не может конкурировать с иностранными аналогами, либо с продукцией других регионов, является высокая стоимость энергоресурсов по сравнению с другими регионами. Так, в Нижегородской области стоимость электроэнергии составляет 5,63 руб. кВт/ч, в республике Татарстан – 1,9 руб. кВт/ч, а в Тверской области – 3,4 руб. кВт/ч. В результате этого предприятия Нижегородского региона не могут в полной мере конкурировать с аналогичными предприятиями других областей, особенно в энергоемких отраслях промышленности.

Указанная проблема также снижает привлекательность Нижегородской области для потенциальных крупных инвесторов, которым выгоднее открывать новые производства в других регионах России.

Особая актуальность проблемы требует проведения комплекса мероприятий по анализу действующих тарифов и их образования, а также разработки и реализации комплекса мер, которые способствуют установлению конкурентоспособных по сравнению с другими регионами цен на энергоносители в Нижегородской области.

2.1.8. Прогноз развития промышленного комплекса Нижегородской области, определение возможных тенденций и значений макроэкономических показателей по итогам реализации программы, анализ социальных, финансово-экономических и иных рисков реализации программы

Прогноз развития промышленного комплекса Нижегородской области разработан с учетом:

- сценарных условий, основных макроэкономических параметров социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов (далее – Сценарные условия Российской Федерации);

- прогноза социально-экономического развития Нижегородской области на среднесрочный период (на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов), одобренного постановлением Правительства Нижегородской области от 18 октября 2017 года № 744;

- прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов;

- программ развития производительных сил муниципальных районов (городских округов) Нижегородской области на 2013 - 2020 годы, перечней инвестиционных проектов (мероприятий), направленных на обеспечение стабильного развития моногородов Нижегородской области до 2020 года.

Информационная база формирования прогноза развития промышленного комплекса Нижегородской области:

- данные статистического, таможенного и налогового учета;

- прогнозные расчеты министерства промышленности торговли и предпринимательства Нижегородской области в разрезе курируемых видов экономической деятельности;

- прогнозы хозяйствующих субъектов.

Развитие экономики и промышленности Нижегородской области в период до 2020 года будет происходить в условиях ряда ограничений, которые будут оказывать влияние на регион при любых сценариях развития.

К внешним ограничениям относятся макроэкономические факторы, которые связаны с текущей геополитической обстановкой, конъюнктурой на сырьевых рынках. В их числе: продолжение действия санкций со стороны ЕС и США, ограничение доступа к внешнему финансированию и к новым зарубежным технологическим решениям.

Также в число ограничений входит фактор негативной демографической динамики. По состоянию на 1 января 2016 года население области составляло 3260,3 тыс. человек, из них 1782,2 тыс. женщин и 1478,1 тыс. мужчин, в трудоспособном возрасте - 1844,0 тыс. человек, 964,5 тыс. мужчин - в возрасте от 16 до 59 лет и 879,6 тыс. женщин - в возрасте от 16 до 54 лет.

В соответствии с прогнозом социально-экономического развития Нижегородской области в 2017 - 2019 годах прогнозируется умеренный рост рождаемости при снижении уровня смертности, что позволит сократить коэффициент естественной убыли населения с 2,7 промилле в 2017 году до 2,2 промилле в 2019 году. Снижение числа трудоспособного населения окажет негативное влияние на рынок труда. Среднегодовая численность занятых в экономике в рассматриваемом периоде также будет снижаться.

Кроме того, среди факторов, ограничивающих производственную деятельность предприятий в текущем году, на основании данных выборочных обследований, проводимых Нижегородстатом, важнейшими являются:

- недостаток собственных финансовых средств;
- недостаток заказов на работы;
- неплатежеспособность (либо снижение платежеспособности) заказчика;
- недостаточный платежеспособный спрос населения;
- высокие издержки, связанные с высокой стоимостью сырья и материалов;
- высокий процент коммерческого кредита и сложность его получения.

В результате, при рассмотрении инерционного сценария развития, произойдет замедление инвестиционной активности в производственном секторе, так как для развития предприятий не будет необходимых трудовых ресурсов. В результа-

те из-за отсутствия достаточного количества инвестиционных и трудовых ресурсов в промышленности развитие предприятий промышленного сектора замедлится.

Реализация мероприятий, которые предусмотрены в программе развития промышленности, позволит достичь высоких темпов роста промышленности области, что является оптимальным сценарием развития.

Оптимальный сценарий развития промышленности Нижегородской области предполагает ускорение социально-экономического развития региона. В рамках данного сценария в результате реализации предусмотренных мер государственной поддержки будет проведена модернизация производственных мощностей предприятий, увеличены вложения в научные исследования и разработки, а также повышена квалификация трудовых ресурсов, что должно привести к формированию конкурентоспособных производств промышленной продукции более высоких переделов.

Следствием этого станет укрепление конкурентоспособности Нижегородской области как на внутреннем, так и на внешнем рынках, формирование промышленных кластеров, улучшение качества жизни населения.

В результате реализации данного сценария область станет более инвестиционно и социально привлекательной, что приведет к росту внутрироссийской и международной миграции квалифицированных специалистов. Это позитивно скажется на общем количестве трудоспособного населения и позволит сгладить возможные дефициты на рынке труда.

Привлечение федеральных и региональных государственных ресурсов позволит активизировать инвестиционную деятельность частных компаний. В первую очередь она будет направлена на техническое перевооружение и модернизацию производств, а также на создание кластерных форм организации производства (в том числе, промышленных парков), которые позволят активизировать развитие приоритетных направлений и станут базой для формирования точек роста в ключевых отраслях промышленности.

В то же время привлечение большого объема федеральных средств может привести к риску неэффективного их использования. Тем не менее, вероятность

такого исхода снижена, благодаря применению механизма софинансирования расходов и контроля целевого использования в рамках программы.

Объем отгруженной промышленной продукции возрастет в 1,3 раза по сравнению с 2016 годом.

Прогнозный объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами крупных и средних организаций по отдельным видам экономической деятельности в Нижегородской области в текущих ценах в соответствии с инерционным и оптимальным сценариями развития по отраслям и в целом в производственном секторе представлен в таблице.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами (по полному кругу организаций) по отдельным видам экономической деятельности (инерционный и оптимальный сценарий)

млн. руб., в ценах соответствующих лет

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год		2019 год		2020 год	
	отчет	отчет	отчет	отчет	инерционный прогноз	оптимальный прогноз	инерционный прогноз	оптимальный прогноз	инерционный прогноз	оптимальный прогноз
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)	967373,6	1048968,3	1108422,2	1180501,3	1225604	1282000	1314455	1368000	1393317	1462600
в том числе по подразделам:										
«Производство текстильных изделий»	4088,0	4378,5	4658,8	4100,0	4096,1	4290,9	4328,9	4505,2	4566,0	4793,0
«Производство одежды»	2315,3	4101,7	4127,5	4200,0	4301,0	4505,4	4612,9	4800,7	4898,9	5142,5
«Производство кожи и изделий из кожи»	2182,7	2347,5	831,6	850,0	857,7	898,5	906,4	943,3	946,7	993,8

«Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения»	6162,7	7525,5	9382,7	9800,0	10181,6	10665,5	10867,4	11310,0	11452,8	12022,2
«Производство бумаги и бумажных изделий»	18373,3	21356,3	30136,2	22316,1	22552,7	23624,6	23779,6	24747,8	24732,0	25961,7
«Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации»	6812,9	2759,5	4647,9	611,2	633,1	663,2	684,2	712,0	730,9	767,2
«Производство кокса и нефтепродуктов»	292178,0	279959,7	269090,3	272101,3	285919,0	299508,3	298973,0	311145,9	308368,0	323700,8
«Производство химических веществ и химических продуктов»	62260,8	78958,2	94875,3	103603,8	108372,5	113523,3	118045,9	122852,2	126222,8	132498,8
«Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях»	10373,3	11983,1	12234,4	15204,3	15614,6	16356,7	16746,5	17428,4	17751,3	18633,8
«Производство резиновых и пластмассовых изделий»	24108,4	25771,6	25215,9	26750,0	27471,9	28777,6	29463,4	30663,0	31231,1	32784,0
«Производство прочей неметаллической минеральной продукции»	34268,8	31202,7	29525,3	30815,6	31647,2	33151,3	33941,5	35323,4	35977,8	37766,7
«Производство металлургическое»	131853,2	175790,0	155786,4	170101,9	169451,4	177505,2	178220,1	185476,6	184891,4	194084,6
«Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования»	30259,4	30358,5	39805,8	58809,9	62699,5	65679,5	69746,8	72586,6	76457,7	80259,3
«Производство компьютеров, электронных и оптических изделий»	7607,4	7211,1	8128,7	41560,0	44689,9	46814,0	49760,2	51786,2	54703,4	57423,4
«Производство электрического оборудования»	15623,8	14972,5	18674,6	17418,1	18288,1	19157,4	20072,1	20889,3	21792,9	22876,5

«Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки»	21182,9	25785,8	24697,7	17722,9	18608,2	19492,6	20423,3	21254,9	22174,3	23276,8
«Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов»	114296,1	110843,5	135292,3	157316,4	170760,2	178876,2	190133,6	197875,1	209021,5	219414,4
«Производство прочих транспортных средств и оборудования»	33972,6	39557,4	43030,4	45497,4	47770,0	50040,4	52429,8	54564,6	56924,6	59755,0
«Производство мебели»	5890,7	5183,2	5439,9	7048,9	7551,0	7909,9	8312,1	8650,5	9033,9	9483,1
«Производство прочих готовых изделий»	1743,1	1860,5	2075,1	2546,5	2615,3	2739,5	2804,8	2919,1	2973,1	3120,9
«Ремонт и монтаж машин и оборудования»	н/д	н/д	н/д	7575,4	7779,8	8149,6	8343,8	8683,5	8844,4	9284,2

».

2.2. Подраздел 2.2 «Цели, задачи государственной программы» изложить в следующей редакции:

«2.2. Цели, задачи Программы

Исходя из обозначенных выше основных проблем и приоритетов целью государственной политики Нижегородской области в рамках реализации настоящей государственной программы является обеспечение устойчивого роста и эффективного развития промышленного комплекса Нижегородской области, повышение его конкурентоспособности, обеспечение достижения стратегических приоритетов региона в долгосрочной перспективе.

Достижение целей Программы возможно посредством решения ряда поставленных задач, к которым относятся:

1. Создание и развитие эффективной инфраструктуры поддержки промышленности, стимулирование в промышленности Нижегородской области процессов кооперации.
2. Стимулирование роста промышленных предприятий Нижегородской области посредством предоставления доступных кредитных ресурсов на техперевооружение и преодоление кассовых разрывов.».

2.3. Подраздел 2.4 «Перечень основных мероприятий государственной программы» изложить в следующей редакции:

## «2.4. Перечень основных мероприятий государственной программы

Таблица 1. Перечень основных мероприятий государственной программы  
«Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»

№ п/п	Наименование мероприятия	Категория расходов (капвложения, НИОКР и прочие расходы)	Сроки выполнения (год)	Исполнители мероприятий	Объем финансирования (по годам) за счет средств областного бюджета (в тыс. руб.)						
					2015,0	2016,0	2017,0	2018,0	2019,0	2020,0	Всего
Цель государственной программы: обеспечение устойчивого роста и эффективного развития промышленного комплекса Нижегородской области, повышение его конкурентоспособности, обеспечение достижения стратегических приоритетов региона в долгосрочной перспективе.					107830,5	38890,7	51726,3	285314,4	89325,4	93748,1	666835,4
Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»					19579,0	17446,6	21727,5	256714,5	0,0	0,0	315467,6
Основное мероприятие 1.1 «Предоставление государственной поддержки промышленным предприятиям и научным организациям»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	17590,0	14969,1	19000,0	180500	0,0	0,0	232059,1
Основное мероприятие 1.2 «Проведение областных соревнований профессионального мастерства»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	640,0	700,0	850,0	700,0	0,0	0,0	2890,0
Основное мероприятие 1.3 «Реализация комплекса мер по вопросам качества и конкурентоспособности»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	960,0	1400,0	1400,0	1400,0	0,0	0,0	5160,0
Основное мероприятие 1.4 «Прочие организационные вопросы»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	389,0	377,5	477,5	377,5	0,0	0,0	1621,5

Основное мероприятие 1.5 «Организация выставки судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода» в рамках празднования 800-летия города Нижний Новгород»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 1.6 «Обеспечение реализации государственных функций по предоставлению государственных услуг по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции и деятельности по заготовке, хранению и переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	1000,0	0,0	0,0	1000,0
Основное мероприятие 1.7 «Мероприятия, направленные на повышение конкурентоспособности продукции предприятий и организаций Нижегородской области»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	40737,0	0,0	0,0	40737,0
Основное мероприятие 1.8 «Создание индустриальных парков на территории Нижегородской области»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	32000,0	0,0	0,0	32000,0
Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»				32500,0	15300,0	19000,0	18700,0	0,0	0,0	85500,0



Подпрограмма 5 «Обеспечение реализации государственной программы»				47833,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47833,1
Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»				0,0	0,0	0,0	0,0	61825,4	66248,1	128073,5
Основное мероприятие 6.1 «Создание и развитие индустриальных парков в Нижегородской области»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 6.2 «Мероприятия, направленные на повышение конкурентоспособности продукции предприятий и организаций Нижегородской области»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	42721,2	43247,2	85968,4
Основное мероприятие 6.3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	11926,7	12823,4	24750,1
Основное мероприятие 6.4 «Создание благоприятных условий для развития промышленных предприятий Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0	1000,0	2000,0
Основное мероприятие 6.5 «Реализация мероприятий по информационной поддержке региональных предприятий и участие промышленных предприятий Нижегородской области в выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятиях»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	1777,5	1777,5	3555,0

Основное мероприятие 6.6 «Разработка и реализация комплекса мер по стимулированию закупок (в том числе государственного, муниципального заказа) и корпоративного заказа продукции промышленных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории Нижегородской области и поддержка импортозамещения»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 6.7 «Развитие кадрового потенциала Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	700,0	700,0	1400,0
Основное мероприятие 6.8 «Организация выставки судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода» в рамках празднования 800-летия города Нижнего Новгорода»	Прочие расходы	2020-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	3000,0
Основное мероприятие 6.9 «Организация и проведение конкурсов на право получения грантов и премий, выплаты их победителям»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	3700,0	3700,0	7400,0
Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»				0,0	0,0	0,0	0,0	27500,0	27500,0	55000,0

Основное мероприятие 7.1 «Общие мероприятия по финансовой поддержке промышленных предприятий»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.2 «Финансовая поддержка предприятий – участников промышленных кластеров Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.3 «Мероприятия по развитию предприятий транспортного машиностроения Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.4 «Мероприятия по развитию предприятий оборонно – промышленного комплекса Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.5 «Мероприятия по развитию предприятий легкой промышленности Нижегородской области»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	12500,0	12500,0	25000,0
Основное мероприятие 7.6 «Мероприятия по развитию предприятий инновационной и высокотехнологичной продукции Нижегородской области»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	15000,0	15000,0	30000,0

Основное мероприятие 7.7 «Мероприятия по развитию предприятий – производителей сельскохозяйственной техники и оборудования, а также оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.8 «Мероприятия по развитию предприятий индустрии детских товаров Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.9 «Мероприятия по развитию предприятий фармацевтической и медицинской промышленности Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 7.10 «Мероприятия по развитию предприятий реабилитационной индустрии Нижегородской области»	Прочие расходы	2019-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Мероприятия в рамках основных мероприятий подпрограмм на 2016 - 2017 годы и на 2018 - 2020 годы представлены в приложении «Перечень мероприятий государственной программы «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области» к настоящей Программе.

Финансирование мероприятий по обеспечению реализации государственной программы с 2016 года осуществляется в рамках государственной программы «Развитие предпринимательства Нижегородской области», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 29 апреля 2014 года № 290.».

2.4. В таблице 2 «Сведения об индикаторах и непосредственных результатах» подраздела 2.5 «Индикаторы достижения цели и непосредственные результаты реализации государственной программы»:

2.4.1. Позицию «Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области» изложить в следующей редакции:

«

Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»										
Индикатор 1. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах	млрд. руб.	-	-	-	-	-	-	1282	1368	1462,6
Индикатор 2: Производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях);	млн. руб.	-	-	-	-	-	-	5,2	5,6	6
Индикатор 3: Объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)	млрд. руб.	-	-	-	-	-	-	45	45,5	46
Индикатор 4: Количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности	ед.	-	-	-	-	-	-	154	154	154
Индикатор 5: Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом)	тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	104
Индикатор 6: Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий	%	-	-	-	-	-	-	18	19	20
Индикатор 7: Доля инновационно активных предпри-	%	-	-	-	-	-	-	15	16	17

	ятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий;									
	Индикатор 9: Индекс физического объема промышленного производства	%	-	-	-	-	-	102,3	102,4	102,5
	Индикатор 10: Индекс физического объема по разделу «Обрабатывающие производства»	%	-	-	-	-	-	102,5	102,6	102,7

».

2.4.2. Дополнить позициями «Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области» и «Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области» следующего содержания:

«

Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»											
индикаторы											
	Индикатор 1: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах	млрд. рублей							1282	1368	1462,6
	Индикатор 2: Количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности	ед.							154	154	154
	Индикатор 3: Прирост среднесписочной численности работников (без внешних совместителей), занятых у субъектов предпринимательства, получивших государственную поддержку	%							0,5	0,5	0,5
	Индикатор 4: Доля обрабатывающей промышленности в обороте субъектов предпринимательства (без учета ИП), получивших государственную поддержку	%							50	50	50
	Непосредственный результат 1: Количество созданных на территории Нижегородской области государствен-	ед.							0	0	1

	ных индустриальных парков									
	Непосредственный результат 2: Количество заявок экспортеров на получение мер государственной поддержки экспорта	ед.						5	7	10
	Непосредственный результат 3: Количество вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных ИП) субъектами предпринимательства, получившими поддержку со стороны центра развития экспортного потенциала Нижегородской области	ед.						23	25	27
	Непосредственный результат 4: Количество проведенных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» маркетинговых исследований иностранных рынков для субъектов предпринимательства	ед.						7	7	7
	Непосредственный результат 5: Количество организованных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» семинаров по вопросам внешнеэкономической деятельности для экспортно ориентированных субъектов предпринимательства	ед.						13	13	14
	Непосредственный результат 6: Количество выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятий, международных и межрегиональных бизнес-миссий и других промоутерских мероприятий на территории Российской Федерации и за рубежом, в которых приняли участие экспортно ориентированные предприятия (в том числе субъекты предпринимательства)	ед.						6	7	7
	Непосредственный результат 7: Количество предприятий промышленного комплекса, прошедших технический аудит экспертами для получения мер государственной поддержки	ед.						33	40	40
	Непосредственный результат 8: Количество СПИК, заключенных при поддержке МПТП НО	ед.						1	1	1
	Непосредственный результат 9: Сумма, на которую предоставлена льгота предприятиям и организациям обрабатывающих производств, научной и технической деятельности Нижегородской области по налогу на	млн. руб.						3308	3308	3308

движимое имущество									
Непосредственный результат 10: Количество награжденных Почетным знаком «За качество и конкурентоспособность»	ед.						6	6	6
Непосредственный результат 11: Количество выпущенных каталогов промышленной продукции	ед.						1	1	1
Непосредственный результат 12: Количество проведенных выставок судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода»	ед.								1
Непосредственный результат 13: Количество участников конкурса грантов Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники»	ед.						25	25	25
Непосредственный результат 14: Количество выплат победителям конкурса за звание «Лауреат премии имени И.П. Кулибина	ед.						4	4	4
Непосредственный результат 15: Количество выпущенных экземпляров презентационных материалов	ед.						1250	1250	1250
Непосредственный результат 16: Количество предприятий, получивших премию «Лучший сварщик»	ед.						5	5	5
Непосредственный результат 17: Количество предприятий, получивших премию «Лучший лесоруб»	ед.						9	10	11
<b>Подпрограмма 7. Реализация мер финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области</b>									
<b>индикаторы</b>									
Индикатор 1: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах;	млрд. рублей						1282	1368	1462,6
Индикатор 2: Производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях);	млн. рублей						5,2	5,6	6
Индикатор 3: Объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)	млрд. рублей						45	45,5	46

Индикатор 4: Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом)	тыс. чел						104 тысячи человек (2011 год к 2020 году)		
Индикатор 5: Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий;	%						18	19	20
Индикатор 6: Доля инновационно активных предприятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий;	%						15	16	17
Индикатор 7: Объем отгруженной инновационной продукции предприятиями Нижегородской области	млрд. руб.						229	252	284
Непосредственный результат 1: Количество предприятий, воспользовавшихся мерами финансовой поддержки	ед.						40	45	46
Непосредственный результат 2: Количество предприятий и организаций Нижегородской области, сопровождаемых для получения федеральной субсидии	ед.						8	8	10
Непосредственный результат 3: Суммарный размер привлеченных инвестиций на реализацию инвестиционных проектов промышленных предприятий, получивших меры государственной поддержки	млрд. руб.						2,9	3,5	3,5
Непосредственный результат 4: Количество предприятий Нижегородской области, получивших сопровождение при подаче заявок по проектам, реализуемым в рамках программы Национальной технологической инициативы	ед.						20	25	30

».

2.5. Таблицу 3 «Ресурсное обеспечение реализации государственной программы за счет средств областного бюджета» и таблицу 4 «Прогнозная оценка расходов на реализацию государственной программы за счет всех источников» подраздела 2.9 «Обоснование объема финансовых ресурсов» изложить в следующей редакции:

«Таблица 3. Ресурсное обеспечение реализации государственной программы за счет средств областного бюджета

Статус	Подпрограмма государственной програм-	Государственный заказчик - координатор,	Расходы (тыс. руб.), годы					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020

	мы	соисполнители							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Государственная программа «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области»		всего	107830,5	38890,7	51726,3	285314,4	89325,4	93748,1	666835,4
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	107830,5	38890,7	51726,3	285314,4	89325,4	93748,1	666835,4
Подпрограмма 1	«Развитие промышленности Нижегородской области»	всего	19579,0	17446,6	21727,5	256714,5	0,0	0,0	315467,6
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	19579,0	17446,6	21727,5	256714,5	0,0	0,0	315467,6
Подпрограмма 2	«Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»	всего	32500,0	15300,0	19000,0	18700,0	0,0	0,0	85500,0
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	32500,0	15300,0	19000,0	18700,0	0,0	0,0	85500,0
Подпрограмма 3	«Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»	всего	7918,4	6144,1	10998,8	9899,9	0,0	0,0	34961,2
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	7918,4	6144,1	10998,8	9899,9	0,0	0,0	34961,2
Подпрограмма 4	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»	всего	0	0	0	0	0	0	0,0
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	0	0	0	0	0	0	0,0
Подпрограмма 5	«Обеспечение реализации государственной программы»	всего	47833,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47833,1
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	47833,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47833,1
Подпрограмма 6	«Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»	всего	0	0	0	0	61825,4	66248,1	128073,5
		государственный заказчик-координатор - минпром НО	0	0	0	0	61825,4	66248,1	128073,5
Подпрограмма 7	«Реализация финансо-	всего	0	0	0	0	27500	27500	55000,0



		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Основное мероприятие 1.1.	«Предоставление государственной поддержки промышленным предприятиям и научным организациям»	Всего, в т.ч.	17590,00	14969,10	19000,00	180500,00	0,00	0,00	232059,10
		расходы областного бюджета	17590,00	14969,10	19000,00	180500,00	0,00	0,00	232059,10
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Основное мероприятие 1.2.	Проведение областных соревнований профессионального мастерства	Всего, в т.ч.	640,00	700,00	850,00	700,00	0,00	0,00	2890,00
		расходы областного бюджета	640,00	700,00	850,00	700,00	0,00	0,00	2890,00
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ос-	Реализация	Всего, в т.ч.	960,00	1400,00	1400,00	1400,00	0,00	0,00	5160,00









		предприятий, собственные средства населения)							
Под-программа 3	«Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»	Всего, в т.ч.	15918,40	10067,80	16698,80	17536,20	0,00	0,00	60221,20
		расходы областного бюджета	7918,40	6144,10	10998,80	9899,90	0,00	0,00	34961,20
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	8000,00	3923,70	5700,00	7636,30	0,00	0,00	25260,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Основное мероприятие 3.1.	Развитие экспортного потенциала Нижегородской области	Всего, в т.ч.	15 918,40	10 067,80	16 698,80	17 536,20	0,00	0,00	60221,20
		расходы областного бюджета	7918,40	6144,10	10998,80	9899,9	0,00	0,00	34961,2
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	8000,00	3923,70	5700,00	7636,30	0,00	0,00	25260,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Под-	«Энергосбере-	Всего, в т.ч.	156756,10	97441,90	33645,00	11950,00	5970,00	9400,00	315163,0

программа 4	жение и повышение энергетической эффективности»	расходы областного бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	156756,10	97441,90	33645,00	11950,00	5970,00	9400,00	315163,00
Основное мероприятие 4.1.	Реализация предприятиями промышленности собственных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, основные мероприятия которых: - модернизация систем энергообеспечения; - модернизация систем освещения; - монтаж энергоэффективно-	Всего, в т.ч.	156756,10	97441,90	33645,00	11950,00	5970,00	9400,00	315163,00
		расходы областного бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	156756,10	97441,90	33645,00	11950,00	5970,00	9400,00	315163,00



















мероприятие 7.9.	предприятий фармацевтической и медицинской промышленности Нижегородской области	жета							
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Основное мероприятие 7.10.	Мероприятия по развитию предприятий реабилитационной индустрии Нижегородской области	прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего, в т.ч.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы областного бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы местных бюджетов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		расходы территориальных государственных внебюджетных фондов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		средства юридических лиц	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
прочие источники (средства предприятий, собственные средства населения)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

».

3. В разделе 3 «Подпрограммы государственной программы»:

3.1. В абзаце первом цифру «5» заменить цифрой «7».

3.2. После абзаца шестого дополнить абзацами следующего содержания:

«- подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»;

- подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»».

3.3. В подразделе 3.1 «Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»:

3.3.1. Позицию «Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 1 за счет средств областного бюджета» пункта 3.1.1 «Паспорт подпрограммы 1 «Развитие промышленности Нижегородской области» изложить в следующей редакции:

«

Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 1 за счет средств областного бюджета	Годы, тыс. рублей						Всего
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	19 579,0	17 446,6	21 727,5	256 714,5			315467,6

».

3.3.2. В пункте 3.1.2 «Текстовая часть подпрограммы 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»:

3.3.2.1. Подпункт 3.1.2.4 «Перечень основных мероприятий подпрограммы 1» изложить в следующей редакции:

«3.1.2.4. Перечень основных мероприятий подпрограммы 1

Таблица 1. Перечень основных мероприятий подпрограммы 1  
«Развитие промышленности Нижегородской области»

№ п/п	Наименование мероприятия	Категория расходов (капвложения, НИОКР и прочие расходы)	Сроки выполнения (год)	Исполнители мероприятий	Объем финансирования (по годам) за счет средств областного бюджета (в тыс. руб.)						
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Цель подпрограммы: развитие промышленного комплекса Нижегородской области											
Подпрограмма 1 «Развитие промышленности Нижегородской области»					19579,0	17446,6	21727,5	256714,5	0,0	0,0	315467,6
Основное мероприятие 1.1		Прочие	2015-	Министерство про-	17 590,0	14 969,1	19 000,0	180 500,0	0,0	0,0	232059,1

«Предоставление государственной поддержки промышленным предприятиям и научным организациям»	расходы	2020	мышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области (далее - минпром НО)							
Основное мероприятие 1.2 «Проведение областных соревнований профессионального мастерства»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	640,0	700,0	850,0	700,0	0,0	0,0	2890,0
Основное мероприятие 1.3 «Реализация комплекса мер по вопросам качества и конкурентоспособности»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	960,0	1 400,0	1 400,0	1 400,0	0,0	0,0	5160,0
Основное мероприятие 1.4 «Прочие организационные вопросы»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	389,0	377,5	477,5	377,5	0,0	0,0	1621,5
Основное мероприятие 1.5 «Организация выставки судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода» в рамках празднования 800-летия города Нижний Новгород»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Основное мероприятие 1.6 «Обеспечение реализации государственных функций по предоставлению государственных услуг по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции и деятельности	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	1 000,0	0,0	0,0	1000,0

по заготовке, хранению и переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов»										
Основное мероприятие 1.7 «Мероприятия, направленные на повышение конкурентоспособности продукции предприятий и организаций Нижегородской области»	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	40 737,0	0,0	0,0	40 737,0
Основное мероприятие 1.8 Создание индустриальных парков на территории Нижегородской области	Прочие расходы	2018-2020	минпром НО	0,0	0,0	0,0	32 000,0	0,0	0,0	32000,0

».

3.3.2.2. В абзаце первом подпункта 3.1.2.9 «Обоснование объема финансовых ресурсов» изложить в следующей редакции цифры «436391,0» заменить цифрами «315467,60».

3.4. В подразделе 3.2 «Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»:

3.4.1. Позицию «Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 2 за счет средств областного бюджета» пункта 3.2.1 «Паспорт подпрограммы 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области» изложить в следующей редакции:

«

Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 2 за счет средств областного бюджета	Годы, тыс. рублей						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
	32500,00	15300,00	19000,00	18700,00			85500,00

».

3.4.2. В пункте 3.2.2 «Текстовая часть подпрограммы 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»:

3.4.2.1. Подпункт 3.2.2.4 «Перечень основных мероприятий подпрограммы 2» изложить в следующей редакции:

«3.2.2.4. Перечень основных мероприятий подпрограммы 2

Таблица 1. Перечень основных мероприятий подпрограммы 2  
«Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»

№ п/п	Наименование мероприятия	Категория расходов (капитальные вложения, НИОКР и прочие расходы)	Сроки выполнения (год)	Исполнители мероприятий	Объем финансирования (по годам) за счет средств областного бюджета (в тыс. руб.)						
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Цель подпрограммы: развитие научно-образовательного комплекса и инноваций в промышленности Нижегородской области											
Подпрограмма 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области»					32500,0	15300,0	19000,0	18700,0	0,0	0,0	85500,0
Основное мероприятие 2.1 «Предоставление государственной поддержки субъектам инновационной деятельности, реализующим приоритетные инновационные проекты Нижегородской области»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	16800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16800,0
Основное мероприятие 2.2 «Организация и проведение конкурсов на право получения грантов и премий, выплата их победителям»		Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	15700,0	15300,0	19000,0	18700,0	0,0	0,0	68700,0

».

3.4.2.2. Абзац первый подпункта 3.2.2.9 «Обоснование объема финансовых ресурсов» изложить в следующей редакции:

«Объемы финансирования подпрограммы 2 «Наука и инновации в промышленности Нижегородской области» в 2015 - 2020 годах составят 150500,0 тыс. рублей, в т.ч. 85500,0 тыс. рублей - средства областного бюджета, 65000,0 тыс. рублей - средства федерального бюджета.».

3.5.В подразделе 3.3 «Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»:

3.5.1. Позицию «Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 3 за счет средств областного бюджета» пункта 3.3.1 «Паспорт подпрограммы 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области» изложить в следующей редакции:

«

Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 3 за счет средств областного бюджета	Годы, тыс. рублей						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
	7918,40	6144,10	10998,80	9899,90			34961,20

».

3.5.2. В пункте 3.3.2 «Текстовая часть подпрограммы 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»:

3.5.2.1. Строки «Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области» и «Основное мероприятие 3.1 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области» таблицы 1 «Перечень основных мероприятий подпрограммы 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области» подпункта 3.3.2.4 «Перечень основных мероприятий подпрограммы 3» изложить в следующей редакции:

«

Подпрограмма 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»				7918,40	6144,10	10998,80	9899,90			34961,20
Основное мероприятие 3.1 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»	Прочие расходы	2015-2020	минпром НО	7918,40	6144,10	10998,80	9899,90			34961,20

».

3.5.2.2. Абзац первый подпункта 3.3.2.9 «Обоснование объема финансовых ресурсов подпрограммы 3» изложить в следующей редакции:

«Объемы финансирования подпрограммы 3 «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области» в 2015-2020 годах составят 60221,2 тыс. рублей, в т.ч. 34961,2 тыс. рублей - средства областного бюджета, 25260,00 тыс. рублей - средства федерального бюджета.».

3.6. Дополнить подразделами 3.5 «Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области» и 3.6 «Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области» следующего содержания:

«3.5. Подпрограмма 6 «Развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области»

### 3.5.1. Паспорт Подпрограммы 6

Государственный заказчик-координатор подпрограммы 6	Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области						
Соисполнители подпрограммы 6	Нет						
Цели подпрограммы 6	Создание и развитие эффективной инфраструктуры поддержки промышленности, стимулирование в промышленности Нижегородской области процессов кооперации						
Задачи подпрограммы 6	<p>1. Развитие внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий и организаций, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт.</p> <p>2. Стимулирование предприятий для старта/расширения производств на территории Нижегородской области, совершенствование нормативной правовой базы, затрагивающей промышленность Нижегородской области.</p> <p>3. Популяризация региональной промышленности и стимулирование внедрения научных разработок в промышленности посредством реализации информационных мероприятий и участия в выставочно-ярмарочных мероприятиях.</p> <p>4. Стимулирование закупок у предприятий Нижегородской области и развитие импортозамещения.</p> <p>5. Развитие системы непрерывного профессионального образования и повышение качества подготовки квалифицированных работников инженерно-технических и рабочих специальностей в рамках реализации проектов государственно-частного партнерства в сфере образования.</p> <p>6. Обеспечение подготовки специалистов для высокотехнологичных наукоемких производств, проектных и научных организаций, расположенных на территории Нижегородской области</p>						
Этапы и сроки реализации подпрограммы 6	Подпрограмма реализуется в 1 этап в период 2019 - 2020 годов						
Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 6 за счет средств областного бюджета	Годы, тыс. рублей						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
	0	0	0	0	61825,40	66248,10	128073,50
Индикаторы достижения цели и показатели непосредственных результатов							

№ п/п	Наименование индикатора/ непосредственного результата	Ед. измерения	2020 год
Индикаторы			
	Индикатор 1: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах	млрд. рублей	1462,6
	Индикатор 2: Количество предприятий, участвующих в выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере промышленности	ед.	154
	Индикатор 3: Прирост среднесписочной численности работников (без внешних совместителей), занятых у субъектов предпринимательства, получивших государственную поддержку	%	0,5
	Индикатор 4: Доля обрабатывающей промышленности в обороте субъектов предпринимательства (без учета ИП), получивших государственную поддержку	%	50
	Индикатор 5: Снижение потребления электроэнергии предприятиями промышленности	%	10,43
Непосредственные результаты			
	Непосредственный результат 1: Количество созданных на территории Нижегородской области государственных индустриальных парков	ед.	1
	Непосредственный результат 2: Количество заявок экспортеров на получение мер государственной поддержки экспорта	ед.	10
	Непосредственный результат 3: Количество вновь созданных рабочих мест (включая вновь зарегистрированных ИП) субъектами предпринимательства, получившими поддержку со стороны центра развития экспортного потенциала Нижегородской области	ед.	27
	Непосредственный результат 4: Количество проведенных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» маркетинговых исследований иностранных рынков для субъектов предпринимательства	ед.	7
	Непосредственный результат 5: Количество организованных ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области» семинаров по вопросам внешнеэкономической деятельности для экспортно ориентированных субъектов предпринимательства	ед.	14
	Непосредственный результат 6: Количество выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятий, международных и межрегиональных бизнес-миссий и других промоутерских мероприятий на территории Российской Федерации и за рубежом, в которых приняли участие экспортно ориентированные предприятия (в том числе субъекты предпринимательства)	ед.	7
	Непосредственный результат 7: Количество предприятий промышленного комплекса, прошедших технический аудит экспер-	ед.	40

	тами для получения мер государственной поддержки		
	Непосредственный результат 8: Количество СПИК, заключенных при поддержке МПТП НО	ед.	1
	Непосредственный результат 9: Сумма, на которую предоставлена льгота предприятиям и организациям обрабатывающих производств, научной и технической деятельности Нижегородской области по налогу на движимое имущество	млн. руб.	3308
	Непосредственный результат 10: Количество награжденных Почетным знаком «За качество и конкурентоспособность»	ед.	6
	Непосредственный результат 11: Количество выпущенных каталогов промышленной продукции	ед.	1
	Непосредственный результат 12: Количество проведенных выставок судостроения, машиностроения, атомной промышленности и радиотехники «Промышленность Нижнего Новгорода»	ед.	1
	Непосредственный результат 13: Количество участников конкурса грантов Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники»	ед.	25
	Непосредственный результат 14: Количество выплат победителям конкурса за звание «Лауреат премии имени И.П. Кулибина	ед.	4
	Непосредственный результат 15: Количество выпущенных экземпляров презентационных материалов	ед.	1250
	Непосредственный результат 16: Количество предприятий, получивших премию «Лучший сварщик»	ед.	5
	Непосредственный результат 17: Количество предприятий, получивших премию «Лучший лесоруб»	ед.	11
	Непосредственный результат 18: Индекс удовлетворенности получателей информационной и консультационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства ГАУ «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области»	%	100

### 3.5.2. Текстовая часть подпрограммы

#### 3.5.2.1. Характеристика текущего состояния

На сегодняшний день в Нижегородской области сформирована качественная основа для развития промышленных предприятий. Весомую роль в данном процессе играет развитая инфраструктура поддержки промышленных предприятий.

#### Индустриальные (промышленные) парки

Одним из достаточно новых и перспективных направлений развития отраслей промышленности является в настоящее время создание индустриальных (про-

мышленных) парков. Данное направление уже успело зарекомендовать себя положительным образом: несколько десятков регионов активно создают и развивают индустриальные парки на своей территории, как фундамент для устойчивого и стабильного развития промышленного потенциала региона и страны в целом.

Все это дает значительные результаты для экономики. Так, создание индустриальных парков привлекает инвестиции в региональную экономику, ведет к увеличению количества вновь созданных рабочих мест, способствует модернизации производства и повышению конкурентоспособности отечественной продукции. Кроме того, увеличиваются и поступления в бюджеты разных уровней.

Индустриальные парки, как новая ступень в осуществлении государственно-частного партнерства, имеют большое значение именно в долгосрочной перспективе, поскольку в итоге приводят к увеличению импортозамещения и далее, возможно, к расширению экспорта российских товаров на зарубежные рынки.

Нижегородская область, как регион с высоким научным и промышленным потенциалом и, при этом, недостаточно развитой инфраструктурой, испытывает потребность в индустриальных парках, как инструменте поддержки наукоемких и инновационных производств. На территории области находится большое количество подходящих земельных участков, расположенных в пределах городской черты. Такое расположение должно привлечь больше крупных производственных компаний. Вместе с тем, поддержка предприятий в области производства промышленной продукции является приоритетом для Правительства Нижегородской области. Привлекательными для промышленных предприятий являются, в большей степени, готовые производственные объекты, обеспеченные электричеством, водой, отоплением.

Кроме того, на местном уровне конкуренция за субъекты малого и среднего предпринимательства осуществляется среди площадок, в то время как крупные производственные предприятия перемещаются между регионами, и индустриальные парки конкурируют на межрегиональном уровне.

В настоящее время сложились основные условия, которые могут привести к положительной тенденции развития индустриальных парков:

- большая часть малых и средних предприятий отраслей промышленности в

регионе, высокая инновационная активность промышленного сектора;

- достаточная обеспеченность квалифицированными кадрами в зоне транспортной доступности парка;

- обеспечение минимального времени запуска проектов резидентов промышленных парков;

- государственно-административная поддержка создания парка.

Создание и развитие частных и государственных промышленных парков позволит Нижегородской области увеличить налоговые поступления и создать значительное количество новых рабочих мест, снижая тем самым напряженность на рынке труда.

#### Развитие экспортного потенциала Нижегородской области

В январе - декабре 2016 года внешнеторговый оборот Нижегородской области составил 4 754 881 тыс. долларов США.

Объем экспорта товаров из Нижегородской области составил 2 699 284 тыс. долларов США, в том числе в страны дальнего зарубежья - 1 659 152 тыс. долларов США, в государства-участники СНГ - 1 040 132 тыс. долларов США.

Импорт товаров в Нижегородскую область составил 2 055 597 тыс. долларов США, в том числе из стран дальнего зарубежья - 1 824 838 тыс. долларов США, из государств-участников СНГ - 230 759 тыс. долларов США.

Сальдо внешнеторгового баланса сложилось положительное в размере 643 687 тыс. долларов США. Доля экспорта во внешнеторговом обороте области составила 56,8%, доля импорта - 43,2%.

На страны дальнего зарубежья приходилось 61,5% нижегородского экспорта и 88,8% от объема импорта в область.

Торговыми партнерами Нижегородской области в январе - декабре 2016 года стали 146 стран, основные из них: Беларусь, Нидерланды, Германия, Китай, Франция, Финляндия, Казахстан, Украина, Бельгия, Польша.

Количество предприятий Нижегородской области, осуществляющих экспортную деятельность в 2016 году – 573 (в 2015 – 610).

Планируемое количество экспортеров – 700.

Крупнейшие торговые партнеры в 2016 году:

- Беларусь (21,5%);
- Нидерланды (16,6%);
- Казахстан (7,4%);
- Финляндия (6,2%);
- Украина (4,3%);
- Бангладеш (3,7%);
- Египет (3,7%);
- Бельгия (3,1%);
- Индия (2,9%);
- Германия (2,7%);
- Китай (2,6%);
- Франция (2,3%);
- Польша (2%);
- Иран, Исламская Республика (1,8%);
- Латвия (1,6%);
- Азербайджан (1,5%);
- Соединенные Штаты Америки (1,3%).

Число нижегородских компаний, осуществляющих поставки на экспорт, по данным Нижегородской таможни в 2015 году составило 610 субъектов, в 2016 году – 573 субъекта. В товарной структуре экспорта Нижегородской области преобладали минеральные продукты – 30,6% от общего объема экспорта области, машиностроительная продукция – 27,7%, продукция химической промышленности, каучук – 16,1%, металлы и изделия из них 11%. Торговыми партнерами при экспорте в 2016 году являлись 127 стран. Крупнейшие из них: Беларусь (21,5%), Нидерланды (16,6%), Казахстан (7,4%), Финляндия (6,2%) и т.д. Основными торговыми партнерами являлись страны дальнего зарубежья, их доля в экспорте составила 61,5%.

Субъекты малого и среднего предпринимательства, в отличие от других экономических операторов, сталкиваются с рядом системных проблем при выходе на зарубежные рынки, обусловленных в первую очередь спецификой их деятельности. Специфика экспорта промышленных предприятий сильно отличается от процессов, происходящих с субъектами МСП при выходе на экспорт.

В связи с изложенным, необходимость создания эффективной системы поддержки экспортно ориентированных субъектов предпринимательства (СП) очевидна.

Основная цель мероприятий экспортной направленности - развитие экспортного потенциала промышленного комплекса Нижегородской области.

Основные задачи:

- развитие внешнеэкономической деятельности субъектов предпринимательства, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт;

- развитие инфраструктуры поддержки внешнеэкономической деятельности субъектов предпринимательства, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт;

- обеспечение информационно-консультационной, организационной и промоутерской поддержки субъектов предпринимательства, производящих и (или) реализующих товары и услуги, предназначенные на экспорт.

#### Анализ рисков реализации мероприятия

Риски:

1. Связанные со вступлением Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО). Они могут выражаться в усилении конкуренции со стороны товаропроизводителей развитых стран мира. Для минимизации этих рисков требуется следующая поддержка малых и средних компаний со стороны соисполнителей реализации подпрограммы «Развитие экспортного потенциала Нижегородской области»: содействие в стандартизации и сертификации товаров и услуг экспортеров и экспортно ориентированных СП, помощь в продвижении продукции и услуг СП посредством создания сайтов и перевода их на иностранный язык, реализация информационно-консультационных мероприятий по повышению конкурентоспособности региональных СП на внешних рынках.

2. Политические риски, связанные с дестабилизацией политической обстановки с США и странами Евросоюза. Минимизация этих рисков требует от соисполнителей подпрограммы развития отношений и поиска потенциальных партнеров в тех странах, которые демонстрируют лояльное отношение к РФ и готовность

развивать торговое сотрудничество. С этой целью необходимо исследовать рынки этих стран, подготовить методические пособия, как выходить на рынки этих стран, увеличить количество коммерческих предложений в эти страны, а также активно размещать бюллетени об экономическом / инновационном / инвестиционном/экспортном потенциале субъектов предпринимательства Нижегородской области в этих регионах с целью повышения интереса к Нижегородской области, организовывать активное взаимодействие с потенциальными партнерами из этих стран через инфраструктуру поддержки бизнеса и деловые мероприятия.

3. Финансовые риски, связанные с сокращением доступа к финансовым ресурсам и резкими скачками курсов валюты на зарубежных рынках. Минимизация этих рисков требует от соисполнителей подпрограммы организации обучающих курсов и семинаров по повышению финансовой и инвестиционной грамотности руководителей и специалистов СП, а также организации специальных мероприятий и площадок, на которых представители нижегородских СП могли бы представлять разработанные экспортные проекты потенциальным инвесторам.

4. Кадровые риски, связанные с недостатком специалистов, обладающих необходимой высокой квалификацией по вопросам организации и ведения внешнеэкономической деятельности. Минимизация этих рисков требует от соисполнителей подпрограммы организации обучающих курсов и семинаров по повышению квалификации специалистов предприятий-экспортеров по всем вопросам, касающимся внешнеэкономической деятельности.

#### 3.5.2.2. Цели, задачи подпрограммы 6

Принимая во внимание потенциал региона, развитие промышленности и инноваций в Нижегородской области на сегодняшний день является приоритетом. Главной целью подпрограммы является развитие благоприятной среды и инфраструктуры поддержки промышленности Нижегородской области посредством развития действующей инфраструктуры поддержки промышленности, создания новой, а также стимулирования в промышленности Нижегородской области процессов кооперации.

#### 3.5.2.3. Сроки и этапы реализации подпрограммы 6

Общий срок реализации Подпрограммы рассчитан на период с 2019 по 2020 год (в один этап).

#### 3.5.2.4. Перечень основных мероприятий подпрограммы 6

Информация об основных мероприятиях Подпрограммы отражена в таблице 1 подраздела 2.4 раздела 2 текстовой части Программы.

#### 3.5.2.5. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

Показатели, используемые для достижения поставленной цели, указаны в паспорте Подпрограммы. Более детальное описание индикаторов и непосредственных результатов приведено в таблице 2 подраздела 2.5 текстовой части Программы.

Состав показателей Подпрограммы определен таким образом, чтобы обеспечить:

- наблюдаемость значений показателей в течение срока выполнения Подпрограммы;
- охват всех наиболее значимых результатов выполнения мероприятий;
- минимизацию числа показателей.

Перечень показателей носит открытый характер и предусматривает возможность корректировки в случаях изменения приоритетов государственной политики, появления новых и социально-экономических обстоятельств, существенно влияющих на развитие промышленности.

#### 3.5.2.6. Меры правового регулирования

Принятие новых нормативно-правовых актов для реализации подпрограммы 6 не планируется.

#### 3.5.2.7. Участие в реализации подпрограммы 6 государственных унитарных предприятий, акционерных обществ с участием Нижегородской области, общественных, научных и иных организаций, а также внебюджетных фондов

Участие в реализации подпрограммы 6 государственных унитарных предприятий, государственных автономных учреждений, акционерных обществ с участием Нижегородской области, общественных, научных и иных организаций, а также - внебюджетных фондов, подведомственных Минпрому НО.

Участниками реализации подпрограммы б являются:

- государственное автономное учреждение «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области»;
- Региональный интегрированный центр - Нижегородская область (по согласованию).

**Перечень услуг, которые государственное автономное учреждение  
«Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области»  
вправе оказывать на основе ежегодно утверждаемого государственного  
задания на текущий год и плановый период**

№ п/п	Код базовой услуги или работы	Наименование услуги (работы)	Содержание услуги (работы)	Условия (формы) оказания услуги (выполнения работы)	Признак отнесения к услуге (работе)	Платность услуги (работы)	Код ОК-ВЭД	Действует с ____	Категории потребителей услуги (работы)	Показатель объема услуги (работы) и единицы измерения	Показатели качества услуги (работы) и единицы измерения	Учреждения, оказывающие услугу (выполняющие работу)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	18.00 3.0	Предоставление информационной и консультационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства	Осуществление функции в соответствии с принципом «одного окна» при взаимодействии с экспортно ориентированными субъектами малого и среднего предпринимательства или субъектами малого и среднего предпринимательства, привлекающими инвестиции		Услуга	государственная услуга бесплатная	69	20.07.2015	Субъекты среднего предпринимательства; субъекты малого предпринимательства	Количество юридических лиц, обратившихся за услугой, единица; количество физических лиц, обратившихся за услугой, единица; количество субъектов малого предпринимательства, обратившихся за услугой, единица; количество субъектов среднего предпринимательства, обратившихся за услугой, единица; количество субъектов малого предпринимательства, получивших услугу, единица; количество субъектов малого предпринимательства, получивших услугу, единица	Индекс удовлетворенности получателей услуги, процент	Государственное автономное учреждение «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области»
2.	18.01 9.0	Предоставление консультационной и информационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства	Предоставление услуг по организации и содействию в проведении семинаров, совещаний, «круглых столов» и иных мероприятий	Очная, телефонная связь, информационно-телекоммуникационная сеть	Услуга	государственная услуга бесплатная	69, 84.1 3	31.12.2013	Субъекты среднего предпринимательства; субъекты малого предпринимательства	Количество субъектов малого предпринимательства, обратившихся за услугой, единица; количество субъектов среднего предпринимательства, обратившихся за услугой, единица	Индекс удовлетворенности получателей услуги, процент	Государственное автономное учреждение «Центр развития экспортного потенциала Нижегородской области»

### 3.5.2.8. Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Нижегородской области в рамках реализации подпрограммы 6

Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Нижегородской области в рамках подпрограммы 6 не предусматриваются.

### 3.5.2.9. Обоснование объема финансовых ресурсов

Предполагаемые объемы финансирования подпрограммы 6 за счет всех источников финансирования за весь период ее реализации – 137964,70 тыс. рублей, в том числе:

- средства областного бюджета в сумме 128073,50 тыс. рублей (объемы финансирования мероприятий подпрограммы 6 уточняются ежегодно при формировании областного бюджета на очередной финансовый год и плановый период) будут направлены на реализацию мероприятий: финансирование ГКУ «Агентство по развитию производства, кооперации и конкуренции», развитие центра экспортного потенциала, мероприятия по информационной поддержке предприятий и развитие кадрового потенциала).

- средства федерального бюджета – 9891,20 тыс. рублей (средства, предоставляемые на конкурсной основе и на условиях софинансирования бюджетам субъектов Российской Федерации в виде субсидий для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации).

### 3.5.2.10. Анализ рисков реализации подпрограммы 6

Риск неуспешной реализации подпрограммы 6 при исключении форс-мажорных обстоятельств оценивается как минимальный. Вместе с тем, существует риск неполучения требуемых средств на реализацию подпрограммы 6. В этом случае ряд мероприятий подпрограммы 6 не будут реализованы, а финансирование некоторых мероприятий будет существенно сокращено.

Необходимо отметить возможные риски при реализации подпрограммы 6, связанные с совершенствованием нормативного обеспечения деятельности, что в целом может привести к замедлению темпов развития промышленности.

Одним из нормативно-правовых рисков является изменение действующего законодательства в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Для минимизации воздействия данной группы рисков планируется:

- на этапе разработки проектов документов привлекать к их обсуждению основные заинтересованные стороны, которые впоследствии должны принять участие в их согласовании;
- проводить мониторинг планируемых изменений в федеральном и региональном законодательстве в сфере предпринимательства;
- оперативно реагировать и своевременно информировать о вносимых изменениях исполнителей мероприятий.

Также к рискам можно отнести кризисные явления в экономике.

Риски кризисных явлений в экономике и, как следствие, ограничение финансовых средств для организации работы в рассматриваемой сфере могут быть частично минимизированы за счет повышения эффективности деятельности исполнителей мероприятий подпрограммы 6, но в результате реализация большинства мероприятий будет затруднена, а достижение целевых показателей произойдет после предусмотренных сроков.

Мерами управления финансовыми рисками являются:

- ежегодное уточнение объемов финансовых средств, предусмотренных на реализацию мероприятий подпрограммы 6, в зависимости от достигнутых результатов;
- определение приоритетов для первоочередного финансирования;
- планирование бюджетных расходов с применением методик оценки эффективности бюджетных расходов;
- привлечение средств федерального бюджета и внебюджетного финансирования, в том числе выявление и внедрение лучшего опыта привлечения внебюджетных ресурсов.

### 3.6. Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»

## 3.6.1. Паспорт подпрограммы 7

Государственный заказчик-координатор подпрограммы 7	Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области						
Соисполнители подпрограммы 7	Нет						
Цели подпрограммы 7	Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области						
Задачи подпрограммы 7	1. Финансовое стимулирование повышения производительности труда, технического перевооружения и роста организаций промышленности Нижегородской области. 2. Ускорение развития ключевых отраслей промышленности Нижегородской области. 3. Привлечение средств по программам финансирования предприятий и организаций, реализуемым федеральными органами исполнительной власти и федеральными фондами						
Этапы и сроки реализации подпрограммы 7	Подпрограмма 7 реализуется в 1 этап в период 2019 - 2020 годов						
Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы 7 за счет средств областного бюджета	Подпрограмма 7 «Реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области»						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
	0	0	0	0	27500,00	27500,00	55000,00
Индикаторы достижения цели и показатели непосредственных результатов							
№ п/п	Наименование индикатора/непосредственного результата					ед. изм.	2020 год
	Индикаторы						
	Индикатор 1: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ (услуг) собственными силами по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций), в фактических ценах;					млрд. рублей	1462,6
	Индикатор 2: Производительность труда (отгруженная продукция в расчете на одного работающего в обрабатывающих отраслях);					млн. рублей	6
	Индикатор 3: Объем инвестиций в основной капитал по разделу «Обрабатывающие производства» (по полному кругу организаций)					млрд. рублей	46
	Индикатор 4: Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности (нарастающим итогом)					тыс. чел	104
	Индикатор 5: Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних обследованных предприятий;					%	20

Индикатор 6: Доля инновационно активных предприятий в промышленности от общего количества крупных и средних обследованных предприятий;	%	17
Индикатор 7: Объем отгруженной инновационной продукции предприятиями Нижегородской области	млрд. рублей	284
Непосредственные результаты		
Непосредственный результат 1: Количество предприятий, воспользовавшихся мерами финансовой поддержки	ед.	46
Непосредственный результат 2: Количество предприятий и организаций Нижегородской области, сопровождаемых для получения федеральной субсидии	ед.	10
Непосредственный результат 3: Суммарный размер привлеченных инвестиций на реализацию инвестиционных проектов промышленных предприятий, получивших меры государственной поддержки	млрд. руб.	3,5
Непосредственный результат 4: Количество предприятий Нижегородской области, получивших сопровождение при подаче заявок по проектам, реализуемым в рамках программы Национальной технологической инициативы	ед.	30

### 3.6.2. Текстовая часть подпрограммы 6

#### 3.6.2.1. Характеристика текущего состояния

##### 3.6.2.1.1. Предприятия металлургической и металлообрабатывающей отраслей промышленности Нижегородской области

Металлургическое производство является одной из наиболее значимых для региона отраслей промышленности. Специфика данной отрасли заключается в том, что предприятия, относящиеся к ней, выпускают продукцию промежуточного спроса, и их работа зависит от ситуации в топливно-энергетическом комплексе, строительстве, атомном и общем машиностроении, авиационной промышленности.

К основным потребителям продукции металлургии Нижегородских предприятий относятся такие компании как публичное акционерное общество «Газпром», открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД»), публичное акционерное общество «Лукойл» (далее – ПАО «Лукойл»), публичное акционерное общество «Транснефть», открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз», публичное акционерное общество «Роснефть», ГК «Росатом», открытое акционерное общество «ТНК-ВР Холдинг», публичные компании

«ExxonMobil», «Royal Dutch Shell», «General Electric», «Samsung Group». Продукция Нижегородских металлургических предприятий поставляется в 20 стран мира.

По итогам 2016 года по виду экономической деятельности «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» отгружено товарной продукции на сумму 195,6 млрд. рублей или 93,9% по отношению к 2015 году. Индекс физического объема производства составил 88,0%.

Доля металлургического производства и производства готовых металлических изделий в общем объеме отгрузки товаров собственного производства в экономике Нижегородской области составляет 17,6%, в том числе металлургическое производство – 14,05%. Среднесписочная численность работников отрасли 18490 человек. Средняя заработная плата – 36971 рубль в месяц.

Ведущее предприятие отрасли – акционерное общество «Выксунский металлургический завод» (далее – АО «ВМЗ»), основной продукцией которого являются прокат, трубы различного диаметра и железнодорожные колеса.

Важным событием 2016 года для отрасли металлургии и металлообработки стало подписание соглашения о сотрудничестве между Правительством Нижегородской области и АО «ВМЗ», в соответствии с которым предприятие инвестирует до 12 миллиардов рублей в развитие трубного производства в Выксе.

АО «ВМЗ» планирует оборудовать высокотехнологичный центр по финишной отделке труб и выпуску муфтовых соединений, а также расширить выпуск насосно-компрессорных труб.

Реализация этих проектов позволит расширить ассортимент продукции, создать до 500 новых рабочих мест, а также обеспечит рост отчислений в бюджет.

Другим важным для отрасли предприятием является публичное акционерное общество «Русполимет» – завод полного предельного цикла от сырья до готовой продукции из специальных сталей и сплавов с набором самого современного металлургического оборудования. Предприятием введены в строй и успешно используются дуговая электросталеплавильная печь, печь-ковш, вакууматор, разливочный блок, цех спецметаллургии в составе двух вакуумно-индукционных, двух вакуумно-дуговых печей, трех печей электрошлакового переплава камерного типа, двух мощных прессов-автоматов усилием 16 и 35 МН. Таким образом, предприятием

создана полная инфраструктура для термообработки, установлено более пятидесяти обрабатывающих центров.

Предприятие продолжает реализацию ряда инвестиционных проектов:

- увеличение мощностей по производству сталей и сплавов;
- организация производства осесимметричных изделий методом радиальнойковки.

Также к ведущим предприятий металлообрабатывающей отрасли Нижегородской области относятся:

Акционерное общество «Завод Красный Якорь» - единственное в России и крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству якорных цепей и такелажа, цепей для горно-шахтного оборудования, грузовых цепей, строп и комплектующих.

Открытое акционерное общество «Борский трубный завод» (далее – ОАО «Борский трубный завод») выпускает прямошовные электросварные трубы высокого качества. Продукция ОАО «Борский трубный завод» востребована в автомобилестроении, машиностроении, строительстве.

Открытое акционерное общество «Кулебакский завод металлических конструкций» - проектирование металлоконструкций, которые используются при строительстве производственных и технологических корпусов, складских терминалов, офисных зданий, спортивных и культурных сооружений, мостовых конструкций и конструкций специального назначения.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Главной целью развития металлургической промышленности является обеспечение растущего спроса на металлопродукцию в необходимых номенклатуре, качестве и объемах поставок металлопотребляющим отраслям на внутренний рынок (с учетом перспектив их развития), на рынок стран СНГ и мировой рынок на основе ускоренного инновационного обновления отрасли, повышения ее экономической эффективности, экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережения, конкурентоспособности продукции, импортозамещения и сырьевого обеспечения.

Глобальные экономические и политические кризисы в значительной степени влияют на показатели работы, темпы развития и положение металлургической промышленности России и Нижегородской области.

К причинам нестабильности отрасли металлургии относятся:

- сокращение внутреннего спроса со стороны металлопотребляющих отраслей, вследствие снижения ликвидности продукции и платежеспособности металлопотребителей (в частности, автомобилестроения) и замораживания ряда крупных инвестиционных проектов;

- снижение физических объемов экспорта из-за сокращения потребления в важных для российского экспорта регионах и экспортная экспансия со стороны, в первую очередь, китайских компаний, резко наращивающих производственные мощности и, соответственно, экспортные возможности;

- кризис в сбыте металлопродукции на внутреннем и внешнем рынках сопровождается значительным изменением цен на продукцию отрасли, как на внешнем, так и на внутреннем рынках при ощутимом росте затрат;

- резкий подъем цен на продукцию весной 2016 года, достигающий от 20% до 40% на отдельные виды сортамента и, как следствие, снижение рентабельности производства металлообрабатывающих предприятий;

- постоянный рост тарифов на энергоносители для высокоэнергоемких предприятий металлургической отрасли является важным фактором, влияющим на экономические показатели деятельности.

Таким образом, к наиболее действенным мерам стимулирования и поддержки в Нижегородской области предприятий металлургии и металлообработки можно отнести:

1. Стимулирование роста объемов производства и потребления металлопродукции. Данное направление может быть реализовано путем предоставления предприятиям Нижегородской области дешевых займов либо субсидирования процентной ставки по получаемым кредитам. В интересах металлургической отрасли также и стимулирование роста металлопотребляющих отраслей промышленности, например машиностроения.

2. Повышение качественных характеристик продукции и совершенствование ее сортамента позволит диверсифицировать продукцию металлургических производств Нижегородской области, а также сделать ее более конкурентоспособной на внешних рынках. Данной цели можно достичь путем предоставления дешевых кредитных средств, стимулирования инновационной активности предприятий металлургического и металлообрабатывающего комплексов.

3. Увеличение доли продукции, поставляемой на экспорт, также является одной из ключевых задач предприятий отрасли металлургии. Реализация данного пункта возможна в рамках работы по стимулированию экспорта предприятий Нижегородской области, проводимой центром развития экспортного потенциала Нижегородской области.

4. Внедрение энергосберегающих производственных технологий и оборудования, а также модернизация и техническое перевооружение производственных мощностей предприятий металлургического и металлообрабатывающего комплексов позволят снизить себестоимость продукции, а также повысить ее качество, тем самым предприятия отрасли станут более конкурентоспособными на внутреннем и внешнем рынках. Инструментом для реализации данного мероприятия является предоставление дешевых кредитных ресурсов и субсидий.

5. Регулирование цен на энергоресурсы и сырье. В связи с высокой энергоемкостью металлургических и металлообрабатывающих производств и их прямой зависимостью от цен на сырье, в целях поддержки отрасли требуется организовать мероприятия по постоянному надзору со стороны органов госрегулирования (антимонопольный комитет) за обоснованностью роста цен на сырье и энергоресурсы, в том числе с целью недопущения ценового сговора.

#### 3.6.2.1.2. Предприятия отрасли транспортного машиностроения Нижегородской области

В соответствии с долгосрочной Стратегией развития Нижегородской области до 2020 года обеспечение лидерства в области автомобилестроения было выбрано одним из «направлений главного удара» Правительством Нижегородской области.

Возможность обеспечения лидерства в автомобилестроении обусловлена следующими предпосылками:

- устойчиво растущим спросом на продукцию сектора (автомобильный транспорт и компоненты) на российском и международном рынках;
- высокой степенью развития сектора на территории области сегодня и готовностью собственников инвестировать в модернизацию своих активов;
- наличием на территории области множества машиностроительных, оборонных и приборостроительных предприятий, многие из которых могут стать квалифицированными поставщиками компонентов для автомобилестроения;
- наличием в области исторически сложившихся технологических традиций и системы подготовки квалифицированных кадров;
- уникальным географическим положением Нижегородской области по отношению к ключевым автомобилестроительным центрам в России;
- существенным потенциалом роста производительности труда в секторе, как посредством интенсивной модернизации действующих автомобилестроительных предприятий, так и за счет организации на территории области сборочных производств ведущих международных производителей автомобилей (ОЕМ) и новых производителей автомобильных компонентов.

Автомобилестроительная отрасль в Нижегородской области представлена 210 предприятиями, в том числе 181 предприятие – производители автокомпонентов.

В Нижегородской области осуществляют свою деятельность 23 иностранных предприятия, которые являются совместными предприятиями, обособленными подразделениями предприятий, базирующихся в других регионах России, либо филиалами иностранных компаний.

По итогам 2016 года по виду экономической деятельности «Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов» отгружено товарной продукции на сумму 135,3 млрд. рублей или 122,5% по отношению к 2015 году. Индекс физического объема производства составил 111,0%.

Доля сектора автомобилестроения в общей выручке в экономике Нижегородской области составляет 11,2%. Средняя заработная плата на предприятиях автомобильной промышленности составляет 30613 руб. Среднесписочная численность работников отрасли – 32246 человек.

Удельный вес продукции нижегородских предприятий автомобилестроения на российском рынке составляет:

- 73,5% - автобусы;
- 45,6% - грузовые автомобили;
- 3,5% - легковые автомобили.

Стратегическим приоритетом ведущей автомобилестроительной компании региона «Группы ГАЗ» является постоянное обновление модельного ряда по всем направлениям деятельности компании (легкие коммерческие автомобили, автобусы, грузовые автомобили, силовые агрегаты), которое позволяет повысить конкурентоспособность, сохранить лидерство в России и обеспечить доступ на экспортные рынки.

В настоящее время «Группа ГАЗ» проводит мероприятия по обновлению ряда коммерческих автомобилей семейства Next, которые окажут существенную конкуренцию импортным игрокам на рынке коммерческих автомобилей за счет повышенных потребительских качеств, соответствующих современным требованиям отрасли, по более низким ценам, что, в конечном итоге, будет способствовать дальнейшему замещению импорта и увеличению продуктов с высокой добавленной стоимостью на территории Российской Федерации, удовлетворению спроса со стороны потребителей на рынке России и СНГ, а также позволит расширить экспорт продукции «Группы ГАЗ» в дальнейшее зарубежье.

В Нижегородской области широко развито производство специализированных транспортных средств. Стратегическими задачами производителей спецтехники является ориентация на мировые стандарты качества и, как следствие, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Основные предприятия - производители спецтехники: акционерное общество «КОММАШ», общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Луидор», общество с ограниченной ответственностью «Чайка-НН» (Автомобильный завод «Чайка-Сервис»), общество с ограниченной ответственностью «Автомеханический завод», общество с ограниченной ответственностью «Нижегородский автомеханический завод», общество с ограниченной ответственностью «СТ «Нижегородец», общество с ограниченной ответственностью

«Группа Промавто», общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Транспорт», акционерное общество «ЗЗГТ», общество с ограниченной ответственностью «ТД «ФоксТанк». Они производят специализированную технику для эксплуатации в тяжелых климатических и труднопроходимых условиях, коммунальную технику, автомобили скорой медицинской помощи, автобусы, фургоны, рефрижераторы, эвакуаторы, автоцистерны, прицепную технику, краны-манипуляторы, автоподъемники, самосвалы, автобетононасосы. При создании новой техники используются шасси, узлы, агрегаты и системы ведущих мировых производителей.

Ряд нижегородских предприятий являются лидерами по производству пассажирских и грузопассажирских автобусов малого класса и специальных автомобилей на базе коммерческих автомобилей ведущих мировых автопроизводителей: Volkswagen, Mercedes-Benz, ГАЗ, Renault, Fiat.

Производственные линии сборки большинства предприятий сертифицированы по международному стандарту качества ISO 9001-2008, и их продукция проходит соответствующие испытания и отвечает современным мировым стандартам качества, нормам экологической и технической безопасности.

В производстве автокомпонентов в Нижегородской области задействованы предприятия различных отраслей промышленности: машиностроения (в том числе предприятия оборонно-промышленного комплекса), нефтехимии и химии, легкой промышленности, оборонно-промышленного комплекса. На конвейеры многих сборочных российских и иностранных автозаводов поставляют свою продукцию такие нижегородские предприятия, как общество с ограниченной ответственностью «Мотор», Группа Компаний «Автокомпонент», акционерное общество «Сосновскагропромтехника», открытое акционерное общество «Лысковский электротехнический завод», общество с ограниченной ответственностью Арзамасское производственное объединение «Автопровод» ВОС», общество с ограниченной ответственностью «Автодеталь», открытое акционерное общество «Эй Джи Си Борский стекольный завод», общество с ограниченной ответственностью «Бранорус», общество с ограниченной ответственностью «Леони Рус», общество с ограниченной ответственностью «КОМ», общество с ограниченной ответственностью

«ЛМЗ «Старт», общество с ограниченной ответственностью «Язаки Волга», общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Мехинструмент», акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Пландина» (далее - АО «АПЗ им.П.И.Пландина»), общество с ограниченной ответственностью «Тубор», акционерное общество «РосАлит» и другие.

Предприятия производят широкую номенклатуру автокомпонентов – изделия интерьера и экстерьера автомобилей из композитных материалов, электротехническое оборудование, узлы и агрегаты тормозных, рулевых систем, элементы трансмиссий автомобилей, системы отопления кабин автомобилей, автомобильные стекла, сиденья и т.д.

В Нижегородской области активно работают такие известные мировые компании как «VALEO», общество с ограниченной ответственностью «TRM» («T. RAD Co Ltd»), «A. Raymond Group», «Knorr-Bremze», общество с ограниченной ответственностью «Магна Технопласт», общество с ограниченной ответственностью «Леони Заволжье», общество с ограниченной ответственностью «ЛИР» («Leer»), общество с ограниченной ответственностью «Язаки-Волга» и другие.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

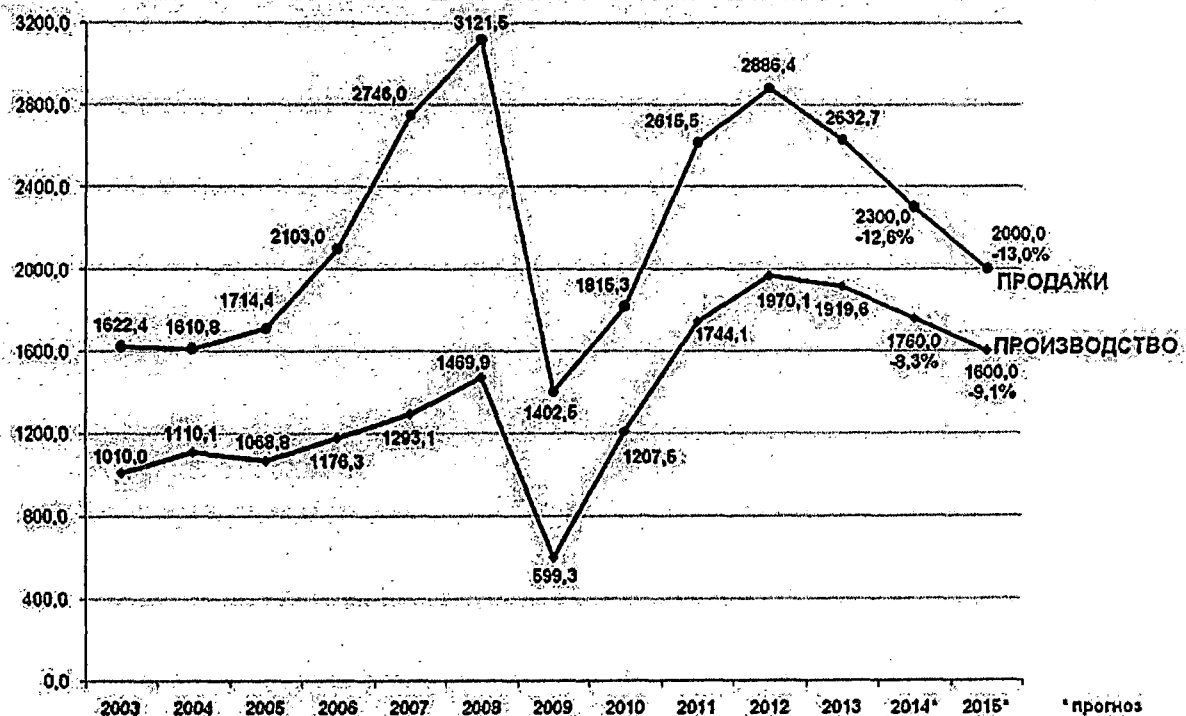
Главный стимул в развитии автомобильной промышленности - это, в первую очередь, стабильно растущий спрос на продукцию, который стимулирует производителей создавать новые более современные и качественные автомобили.

Наглядным примером негативного влияния экономической ситуации на рынке может служить резкие падения объемов производства транспортных средств в период экономических кризисов 2008 - 2009 годов и 2012 – 2015 годов.

Динамика производства и рынка автомобилей в России в 2003 - 2015 годах по данным АСМ-Холдинга приведена в диаграмме.



## Динамика производства и рынка легковых автомобилей в России в 2003-2015 годах (тыс.шт.)



Достаточно эффективными оказались меры поддержки со стороны государства автомобилестроительных предприятий, которые реализовывались с 2009 года Министерством промышленности и торговли Российской Федерации. В первую очередь, это мероприятия по обновления автомобильного автопарка (утилизация, трейд-ин, льготное кредитование, лизинг, прямые государственные закупки и др.), которые позволили вывести автомобилестроительную отрасль России из кризиса падения производства в 2008 - 2009 годах.

19 января 2017 года Председателем Правительства Российской Федерации Д.А.Медведевым утвержден Перечень мероприятий, направленных на обеспечение стабильного социально-экономического развития Российской Федерации в 2017 году. На поддержку автомобилестроительной отрасли выделяется 62,3 млрд. рублей. Средства будут направлены на предоставление субсидий российским организациям на компенсацию части затрат в связи с производством колесных транспортных средств, субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на реализацию инвестиционных и инновационных проектов, субсидий на кредитование покупки автомобилей и на лизинг. Продолжится реализация программ поддержки продаж газомоторной техники и городского об-

щественного транспорта, закупки школьных автобусов и автомобилей скорой медицинской помощи. Также вводятся новые программы стимулирования спроса: «Первый автомобиль», «Семейный автомобиль», «Русский тягач», «Российский фермер», «Свое дело».

В Нижегородской области ключевым участником мер поддержки автомобильной промышленности является «Группа ГАЗ». Также предприятия-производители автокомпонентов и спецтехники, как участники кооперационной цепочки, также стремятся получить поддержку, а вместе с ней и соответствующие возможности по увеличению объемов отгрузки продукции.

Решение проблем отрасли автомобилестроения Нижегородской области возможно в случае реализации следующих мероприятий:

1. Стимулирования процесса импортозамещения.

Мероприятия, направленные на импортозамещение продукции автомобилестроительной отрасли, помогут создать собственную автокомпонентную базу, стимулируют трансфер современных технологий, повышение конкурентоспособности российской продукции на мировом и внутреннем рынках.

2. Реализации комплекса мер государственной поддержки в части модернизации, организации производства и приобретения современного оборудования.

Данное мероприятие позволит обеспечить наибольший рост производства и продолжить осуществление процессов модернизации в автомобилестроении и производстве автокомпонентов, направленных на повышение уровня конкурентоспособности отечественных предприятий в условиях открытого рынка.

3. Локализации производства автокомпонентов.

Ключевая проблема российского рынка автомобильных компонентов – острый дефицит качественной конкурентоспособной продукции местного производства. Значительная часть российских производителей автокомпонентов зачастую не готова к уровням требований международных стандартов ISO9000, ISO/ТУ 16949 и ISO 14000.

Введение санкций ЕС и США в отношении промышленности России негативно влияет на все предприятия-импортеры, модернизирующие свои производства за счет импортного оборудования, либо закупающие запасные части и комплек-

тующие к ранее приобретенному импортному оборудованию, либо приобретающие импортные комплектующие, необходимые в производственном процессе, либо закупающими полуфабрикаты и сырье, не производимые в России.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2005 года № 166 «О внесении изменений в Таможенный тариф Российской Федерации в отношении автокомпонентов, ввозимых для промышленной сборки» автопроизводители в России обязаны увеличивать уровень локализации комплектующих.

4. Реализации мероприятий по привлечению инвесторов, в том числе иностранных, в регион для организации современных производств и предоставление мер поддержки при реализации инвестиционных, инновационных и специальных инвестиционных контрактов.

5. Поддержки внедрения современных систем менеджмента качества, сертификация продукции также являются актуальными для предприятий автомобильной отрасли.

Традиционные российские автопроизводители (Группа ГАЗ, АвтоВАЗ, УАЗ, КАМАЗ и т.д.), также, в рамках повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, предъявляют к производителям автокомпонентов соответствующие требования по качественным характеристикам производимой продукции.

Основными требованиями, которыми руководствуются в своей деятельности производители автокомпонентов, являются международные стандарты такие как: ISO9001, ISO/TS 16949, Правила ЕЭК ООН, Технические регламенты Таможенного союза и разработанные на их основе стандарты менеджмента качества автомобильно-строительных предприятий.

Тенденции развития отечественного автомобилестроения направлены на интенсивную интеграцию традиционных российских производителей автомобильной продукции и автокомпонентов в мировой автомобильный рынок – это организация автосборочных производств и производства автокомпонентов.

**Развитие отрасли автомобилестроения в рамках кластерной политики региона**

В Нижегородской области в целях развития отраслей автомобилестроения и нефтехимии создан Нижегородский индустриальный инновационный кластер в области автомобилестроения и нефтехимии. Данная организация представляет собой территориальное скопление ряда предприятий автомобилестроительного и нефтехимического профилей.

Одними из ключевых участников кластера являются предприятия Группы ГАЗ.

Публичное акционерное общество «ГАЗ» (далее - Горьковский автомобильный завод, ГАЗ) – крупнейшее предприятие российского автомобилестроения. ГАЗ сегодня занимает особое место в автомобилестроении – это единственный в России завод, который выпускает самую широкую гамму грузовых автомобилей, спецтехнику, автокомпоненты.

Также одним из ключевых участников кластера является публичное акционерное общество «Заволжский моторный завод», входящий в группу публичного акционерного общества «СОЛЛЕРС».

Производственная деятельность завода выстраивается по трем основным направлениям:

- производство двигателей и компонентов под запросы основных клиентов (УАЗ, ПАЗ, вторичный рынок);
- освоение производства автокомпонентов под заказы иностранных концернов;
- проведение комплексного реинжиниринга промплощадки с развитием индустриального парка.

Среди предприятий участников кластера в сфере нефтехимии одной из крупнейших компаний является общество с ограниченной ответственностью «Тосол-Синтез» (далее – компания «Тосол-Синтез»). Компания «Тосол-Синтез» - один из крупнейших производителей автохимии мирового уровня. Предприятие является лидером среди российских компаний по производству охлаждающих, тормозных и стеклоомывающих жидкостей, а также выпускает колодки и фильтры.

Среди участников кластера - НГТУ. НГТУ является одним из лидеров в Приволжском федеральном округе и в России в области подготовки инженерных кадров.

Основные проблемы в развитии кластера:

- низкий уровень и моральное устаревание основной конечной продукции автомобильной составляющей кластера – автомобилей массового спроса;
- низкий технологический уровень производства;
- ограниченный доступ к финансированию, недостаточный объем инвестиций;
- проблемы, связанные с поставками зарубежного высокотехнологичного оборудования, материалов, комплектующих (высокая цена, санкционные ограничения).

В целях развития организаций-участников кластера создана автономная некоммерческая организация «Агентство по развитию кластерной политики и предпринимательства Нижегородской области» (далее – Агентство), являющаяся специализированной организацией кластера. Агентством проводится работа по участию в различных программах государственной поддержки Минэкономразвития России и Минпромторга России. На сегодняшний день есть опыт участия в конкурсе Минэкономразвития России по предоставлению субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных инвестиционных проектов по развитию инновационных территориальных кластеров (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2015 года № 659), конкурсе Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров-лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня», проводимом в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 27 июня 2016 года № 400, конкурсе «Развитие НТИ», проводимом федеральным государственным бюджетным учреждением «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере».

В настоящее время проводится работа по участию в программе Минпромторга России, предусматривающей предоставление субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов (в

соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 28 января 2016 года № 41 и от 31 июля 2015 года № 779).

В 2016 году создан Нижегородский индустриальный инновационный кластер «Интеграция», объединяющий приоритетные проекты кластера автомобилестроения и нефтехимии и Саровского инновационного кластера.

Перечень приоритетных проектов кластера, планируемых к реализации в рамках действующих федеральных программ:

1. Создание интеллектуальной системы автомобильного пассажирского транспорта на базе автомобилей с интеллектуальными системами (АсИС) с возможностью полуавтономного/автономного управления и системами безопасности и комфорта («Интеллектуальный маршрут»).

2. Разработка семейства новых раздаточных коробок. Цель проекта: Разработка и создание производства высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции. В результате реализации проекта предполагается совместно с инженеринговой фирмой «LG International Corp.» разработать конструкцию раздаточной коробки для автомобилей УАЗ и провести подготовку производства.

3. Создание комплекса высокоточных исполнительных и приводных систем автомобилей с интеллектуальными системами (АсИС) и беспилотных транспортных средств (БПТС»).

4. Производство изделий медицинского назначения. Производство изделий медицинского назначения в форме средств для орошения и промывания полостей носа и горла в специальной упаковке. Продукция представляет собой линейку изделий медицинского назначения в виде средств для орошения и промывания полости носа и горла в специальной упаковке, состоящей из аэрозольного баллона, клапана в мешочке, анатомической насадки.

5. Производство средств измерения и технической диагностики. Главной целью проекта является разработка, метрологическое обеспечение и производство рабочих средств измерения и технической диагностики для обеспечения задач безопасной эксплуатации промышленного оборудования и сооружений (на базе научно-технических заделов и производственно-технологического потенциала общества с ограниченной ответственностью «ГлобалТест», г. Саров ).

### 3.6.2.1.3. Предприятия отрасли производства сельскохозяйственной техники и оборудования Нижегородской области

В Нижегородской области производство сельскохозяйственной техники и оборудования представлено рядом машиностроительных предприятий и, зачастую, данные виды продукции не являются для них приоритетными и развиваются в рамках диверсификации производства:

1. Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Мехинструмент» - производство автокомпонентов, инструментальной продукции, сельскохозяйственной техники и оборудования.

С 2015 года предприятие начало реализацию проекта по сборке малогабаритных тракторов «Агролюкс» мощностью 80 л.с. немецкой компании «Дойц-Фар». За 2015 год собрано 50 тракторов. На сегодняшний день ежемесячно собирается 20 тракторов с локализацией на предприятии следующих компонентов: кабина трактора, сидение оператора, передние крылья, инструментальный ящик, груза балластные. В перспективных планах доведение уровня локализации до 50% в 2017 году.

2. Общество с ограниченной ответственностью «Промтех НН» – обслуживание и ремонт нефтегазового оборудования, дополнительный – сельхозмашиностроение.

Предприятием разработаны и запущены в производство следующие виды сельскохозяйственного оборудования: плющилка зерна «Волга-700, 700К», глубокорыхлители «Нижегородец», дробилки кормов роторные ДКР 01-04. Имеют технологическую базу и производственные мощности для выпуска другого оборудования, применяемого в сельском хозяйстве.

3. Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «ЮТЕК».

Является дилером Минского тракторного завода, Рубцовского завода запасных частей, Слобожанской промышленной компании и других крупных машиностроительных предприятий.

Самостоятельно осуществляет крупноузловую сборку зерновых сеялок FarmMaster, опрыскивателей FarmMaster, разбрасывателей удобрений, навесных плугов и пр. (комплектующие – Турция).

4. Общество с ограниченной ответственностью «Городецкий судоремонтный завод».

Помимо основного профиля деятельности (судоремонт, производство центробежных насосов, стапельных тележек, запасных частей для судовых двигателей внутреннего сгорания и пр.) осуществляет производство борон и запасных частей по штучным заказам близлежащих сельскохозяйственных производственных кооперативов.

5. Общество с ограниченной ответственностью «АгроПоставка».

Имеет собственное производство сельскохозяйственного оборудования следующей номенклатуры: дробилки пневматические молотковые, дробилки с механической загрузкой, смесители шнековые, плющилки зерна, грануляторы кормов, экструдеры кормов, шнеки для транспортировки зерна и комбикорма, ленточные и скребковые транспортёры, нории зерновые ковшовые, пневматические транспортеры зерна, запасные части для дробилок, смесителей и другого оборудования.

6. Общество с ограниченной ответственностью «РУСАГРОТЕХ» - производство запчастей для борон и сеялок.

7. Группа Компаний «Спецкоммаш». В 2015 - 2016 годах. произвело запуск в серийное производство: плющилок влажного зерна ПЗ-30, самозагружающихся транспортировщиков рулонов ТР-10, зерновых сеялок марки СКМ. В 2017 году планируется сертификация и запуск в серийное производство почвообрабатывающих орудий – дисковый луцильник БОРС, глубокорыхлители серии «Муромец», агрегат для полосовой комбинированной обработки почвы, комплексы для внесения безводного аммиака, жидких и сыпучих минеральных удобрений, миксеры-кормораздатчики серии «Интермикс».

8. Общество с ограниченной ответственностью Фирма «ТЕСА».

Разработаны и производятся роторно-зубовые бороны Костина.

9. Общество с ограниченной ответственностью «РегионМетТранс».

Производство оборудования (аппараты вихревого слоя) для снижения класса опасности при обработке навоза, помета, сточных вод и т.д. Внедрение данного оборудования на животноводческих предприятиях упрощает получение лицензии

на обращение с опасными отходами и приводит к значительному снижению платежей за негативное воздействие на окружающую среду.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Высокая конкуренция с иностранными производителями сельскохозяйственной техники и оборудования, невозможность получения большинством предприятий Нижегородской области поддержки в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года № 1432.

На федеральном уровне для поддержки производителей сельскохозяйственной техники и оборудования действует программа, направленная на стимулирование спроса на выпускаемую ими продукцию. Данная мера обусловлена необходимостью поддержки на рынке отечественных производителей и повышения их конкурентоспособности по сравнению с иностранными производителями сельскохозяйственной техники.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года № 1432 субсидии предоставляются производителям сельскохозяйственной техники либо оборудования на единицу реализованной продукции при предоставлении скидки на ее реализацию в размере до 30% стоимости (без НДС).

В период с 2012 по 2016 годы сельхозпредприятиями Нижегородской области по данной программе приобретено 746 тракторов, 345 зерноуборочных и 88 кормоуборочных комбайнов и около 1500 единиц другой техники и оборудования, на что привлечено 3,7 млрд. рублей кредитных средств (в 2016 году – 536 млн. рублей).

В 2016 году по этой программе приобретено 252 единицы сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму более 600 млн. рублей. Экономия финансовых средств сельхозтоваропроизводителей составила 157 млн. рублей.

В 2017 году в области продолжается работа по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года № 1432, по условиям которого сельхозтоваропроизводители имеют возможность приобретения техники отечественного производства со скидкой.

Указанным постановлением установлены требования к получателям субсидий (например, наличие дилерской сети не менее чем в 40 регионах Российской Федерации, определенный перечень технологических операций по производству и прочие), которым из всех предприятий региона в настоящее время соответствует только публичное акционерное общество «Мельинвест» (далее – ПАО «Мельинвест»).

Отсутствие возможности участия нижегородских предприятий ввиду своей спецификации и технологических возможностей в федеральной программе не позволяет им в полной мере развивать направление по производству сельхозтехники и оборудования.

В целях поддержки производителей сельскохозяйственной техники и оборудования разработаны Правила предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники и оборудования из средств бюджета Нижегородской области, в которых нет таких жестких ограничений для потенциальных получателей субсидии, что позволит им получить ценовые конкурентные преимущества на рынке.

#### 3.6.2.1.4. Предприятия отрасли производства, оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности Нижегородской области

В Нижегородской области машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности представлено 4 профильными предприятиями:

1. ПАО «Мельинвест» - производство мельнично-элеваторного оборудования для транспортировки, обработки и хранения зерновых культур, а также изготовления комбинированных кормов. Завод уже более 50 лет осуществляет поставки послеуборочной сельхозтехники во все регионы России. ПАО «Мельинвест» выпускает мельнично-элеваторное оборудование для транспортировки, хранения и обработки зерновых и масличных культур, производства комбинированных кормов.

Продукция завода реализуется не только в Российской Федерации, но и поставляется на экспорт - в Польшу, Чехию, Монголию, Иран, Турцию, Сербию, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан, Беларусь и другие страны.

2. Открытое акционерное общество «Павловский опытный механический завод» (ОАО «ПОМЗ»)

Предприятие производит оборудование для производства колбас, копчения сыров, изготовления тушенки из говядины, свинины, мяса птицы, для консервирования овощей и фруктов, для засолки, холодного и горячего копчения рыбы, тестомесильное оборудование, машины тестораскаточные, формы для изготовления просвирок, контейнеры для перевозки живой птицы и др.

3. Общество с ограниченной ответственностью «Промтехника-Приволжье» (24% уставного капитала принадлежат компании Direct Market Trading (Чехия), 76% - закрытому акционерному обществу «Дробмаш») производит доильные роботы «Чародей» по бельгийской технологии. Производство роботов началось в мае 2016 года. В конце января 2016 года в Санкт-Петербурге проект был презентован на совещании у премьер-министра РФ Д.А.Медведева и получил одобрение. По оценкам производителей, стоимость российского аппарата будет в полтора-два раза дешевле зарубежных аналогов.

4. Общество с ограниченной ответственностью «Арзамасская сельхозтехника-Регион» (ООО «АСТ-Регион»), которое входит в Группу компаний «Доза».

Специализируется на выпуске оборудования для производства комбикормов и пеллет. Техника, выпускаемая на предприятии, применяется в работе сельскохозяйственных, деревообрабатывающих, лесоперерабатывающих компаний и агрохолдингов.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Высокая конкуренция с иностранными производителями оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, невозможность получения большинством предприятий Нижегородской области поддержки в связи с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 года № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» (далее – постановление 719).

На сегодняшний день постановлением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2017 года № 547 утверждены Правила предоставления субсидий из федерального бюджета производителям машин и оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, в соответствии с которыми Правилами субсидии предоставляются в виде возмещения недополученных доходов в случае предостав-

ления производителем скидки при реализации единицы оборудования в размере не менее 15 процентов.

Для участия в указанных механизмах государственной поддержки предприятиям необходимо получить подтверждение производства промышленной продукции на территории Российской Федерации в соответствии с требованиями, установленными постановлением № 719. Для этого требуется на основании приказа Минпромторга России от 12 ноября 2015 года № 3568 «Об утверждении Порядка подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» подготовить и представить в Минпромторг России заявление с приложением необходимого комплекта документов.

В настоящее время при участии Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга России выданы положительные заключения 60 предприятиям сферы ведения.

Требования, предъявляемые к участникам федеральной программы, ориентированы, в первую очередь, на крупные промышленные предприятия. В связи с тем, что в Нижегородской области данная отрасль представлена в основном малыми и средними предприятиями, за исключением ПАО «Мельинвест», в этой связи целесообразна поддержка производителей машин и оборудования для пищевой промышленности и на региональном уровне.

Правительством Нижегородской области будут разработаны правила предоставления субсидий производителям оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, аналогичные федеральному виду поддержки с учетом специфики региональных производителей.

#### 3.6.2.1.5. Предприятия отрасли оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области

В состав оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области входит 55 предприятий и организаций, которые являются частью оборонно-промышленного комплекса России и функционируют в сферах производства боеприпасов, спецхимии, атомного машиностроения, авиастроения, судостроения, систем управления и обычного вооружения. Общая численность занятых составляет около 95 тыс. человек.

Более 60% предприятий и организаций являются головными в своих отраслях в области разработки поставки и производства вооружения и военной техники:

- радиолокационной техники, в т.ч. метрового диапазона;
- авиационных бортовых связных комплексов и комплексов управления воздушным движением, воздушных командных пунктов управления;
- радиоизмерительных приборов и комплексов;
- систем и комплексов артвооружения калибром от 57 мм, корабельных артиллерийских комплексов;
- взлетно-посадочных устройств, узлов и агрегатов систем управления летательных аппаратов, авиационного приборостроения;
- бронетранспортеров;
- подъёмно-мачтовых и выдвигных устройств, торпедо-ракетных комплексов для подводных лодок всех проектов, корабельного камбузного оборудования;
- кораблей и судов вспомогательного, технического и базового обеспечения для ВМФ РФ;
- глубоководных спасательных аппаратов и оборудования для аварийно спасательной службы ВМФ РФ;
- корабельных атомных энергетических установок и теплотехнического оборудования для них.

В Нижегородской области представлены:

- авиастроительная промышленность - 10 предприятий и организаций. Доля выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 17,9%.

Основные виды выпускаемой продукции: ремонт и модернизация истребители МИГ-31, МИГ-29УБ («Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» - филиал АО «РСК «МиГ»), авиационное приборостроение (АО «АПЗ им.П.И.Пландина», публичное акционерное общество «АОКБ «ТЕМП-АВИА»), взлетно-посадочные устройства (Нижегородское открытое акционерное общество «Гидромаш» (далее – НОАО «Гидромаш»)), узлы и агрегаты систем управления и жизнеобеспечения летательных аппаратов (открытое акционерное общество

«Гидроагрегат», акционерное общество «ПМЗ «Восход», акционерное общество производственно-конструкторское объединение «Теплообменник»).

- промышленность обычных вооружений - 5 предприятий и организаций. Доля выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 12,0%.

Основные виды выпускаемой продукции: артиллерийские системы и комплексы калибром от 57 мм, минометное вооружение, корабельные артиллерийские комплексы калибром от 57 мм (акционерное общество «ЦНИИ «Буревестник», публичное акционерное общество «Нижегородский машиностроительный завод»), системы управления стартом ЗРК С-300, корабельные атомные паропроизводительные установки (публичное акционерное общество «Нижегородский машиностроительный завод», акционерное общество «Нижегородский завод 70-летия Победы»), бронетранспортеры (публичное акционерное общество «Арзамасский машиностроительный завод»), корпуса и башни бронетранспортеров и бронеавтомобилей (публичное акционерное общество «Завод корпусов»).

- промышленность боеприпасов и спецхимии - 3 предприятия и организации. Доля выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 6,2%.

Основные виды выпускаемой продукции: боевые взрывчатые вещества, снаряжение боеприпасов, (федеральное казенное предприятие «Завод им. Я.М.Свердлова» (далее ФКП «Завод им. Я.М.Свердлова»), акционерное общество «ГосНИИ «Кристалл»), головные части управляемого оружия (акционерное общество «ГосНИИмаш им.В.В.Бахирева»).

- судостроительная промышленность - 15 предприятий и организаций. Доля выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 9,0%.

Основные виды выпускаемой продукции: торпедо-ракетные комплексы, подъёмно-мачтовые и выдвижные устройства подводных лодок, дизель-электрические подводные лодки (публичное акционерное общество «Завод «Красное Сормово»), спасательные глубоководные аппараты (акционерное обще-

ство «ЦКБ «Лазурит», публичное акционерное общество «Завод «Красное Сормово»), системы наведения и управления минно-торпедного вооружения (открытое акционерное общество «Завод им. Г.И.Петровского), корабельное камбузное оборудование (закрытое акционерное общество «Концерн «Гермаль»), плавсооружения из композитных материалов (акционерное общество «ЦКБ «Монолит», открытое акционерное общество «Судоремонтно-судостроительная корпорация»), понтонные парки и суда базового обеспечения (акционерное общество «Окская судовой верфь), проектирование судов базового обеспечения, кораблей и судов вспомогательного флота ВМФ РФ (открытое акционерное общество «КБ «Вымпел»), проектирование атомных подводных лодок, глубоководных спасательных аппаратов (акционерное общество «ЦКБ «Лазурит»), скоростные суда с динамическим принципом поддержания: экранопланы, на воздушной каверне и на воздушной подушке) (акционерное общество «ЦКБ по судам на подводных крыльях им.Р.Е.Алексеева», акционерное общество «Судостроительный завод «Волга»).

- радиотехническая промышленность, промышленность средств связи и электронная – 19 предприятий и организаций. Доля выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 20,7%.

Основные виды выпускаемой продукции: радиолокационные станции и комплексы (акционерное общество ФНПЦ «ННИИРТ», публичное акционерное общество «НИТЕЛ», акционерное общество НПО «Правдинский радиозавод»), авиационные бортовые связные комплексы (акционерное общество ФНПЦ «НПП «Полет» (далее НПП «Полет»), публичное акционерное общество «Горьковский завод аппаратуры связи им.А.С.Попова»), радиоизмерительные приборы (акционерное общество «ФНПЦ НИПИ «Кварц», акционерное общество «СКБ РИАП», акционерное общество «Нижегородское НПО им. М.В.Фрунзе»), СВЧ-технологии, изделия элементной базы для радиоэлектроники (открытое акционерное общество НПП «Салют», открытое акционерное общество «Рикор - Электроникс», открытое акционерное общество «Завод «Полет»).

- ГК «Росатом» - 3 предприятия и организации. Объем выпускаемой продукции в общем объеме промышленного производства ОПК области составляет около 34,2%.

Основные виды выпускаемой продукции: корабельные атомные энергетические установки и теплотехническое оборудование для них (акционерное общество «АО «ОКБМ Африкантов»), измерительные системы специального назначения и изделия ядерного оружейного комплекса (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»).

По итогам финансово- хозяйственной деятельности в 2016 году объем отгруженной продукции предприятиями ОПК составил свыше 230 млрд. рублей или 113,5% к уровню 2015 года. Доля предприятий ОПК в обрабатывающих отраслях региона в 2016 году составила 20,9%.

В 2016 году 11 предприятий ОПК области принимали участие в реализации 6 федеральных целевых программ с объемом финансирования из федерального бюджета 5,5 млрд.рублей, что составляет 114,6% к уровню 2015 года. В рамках государственной программы «Развитие оборонно-промышленного комплекса», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 года № 425-8, продолжается реализация проектов, направленных на модернизацию высокопроизводительных рабочих мест и увеличение производительности труда в организациях оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области.

Средняя заработная плата в оборонно-промышленном комплексе – 38945,6 руб., что составляет 110,6% к уровню 2015 года, в том числе:

- на промышленных предприятиях – 33 475,5 руб. или 108,5% к уровню 2015 года;

- в отраслевой прикладной науке ОПК – 46 877,2 руб. или 112,9% к уровню 2015 года.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Оборонно-промышленный комплекс Нижегородской области является высокотехнологичной научно-технической и материальной базой развития экономики региона, его состояние и перспективы функционирования оказывают определяющее влияние на ход инновационных процессов. Предприятия оборонно-

промышленного комплекса обладают собственными конструкторскими и научно-техническими подразделениями, большинство из которых имеют в своем распоряжении испытательные участки и опытно-экспериментальные производства и способны самостоятельно осуществлять полный научно-технический и производственный процесс – от разработки новых видов продукции, технологии до реализации и внедрения опытных образцов на собственных производственных мощностях. Наличие уникального оборудования, новейших технологий, диверсифицированного производства, квалифицированного кадрового потенциала являются предпосылками к разработке крупных и перспективных направлений развития наукоемкого производства в области энергосбережения, судо- и авиастроения, связи и информационных технологий, здравоохранения и др.

Формирование и реализация государственной политики в сфере оборонно-промышленного комплекса на сегодняшний день осуществляется в соответствии с целями, задачам и приоритетными направлениями, определенными основами государственной политики в области развития оборонно-промышленного комплекса, утверждаемыми Президентом Российской Федерации на 10-летний период и дальнейшую перспективу, и законодательством Российской Федерации в области обеспечения обороны страны.

С учетом положений программных документов в области развития оборонно-промышленного комплекса целью подпрограммы «Развитие оборонно-промышленного комплекса» является повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции на основе реализации инновационного потенциала и стимулирования развития предприятий и организаций оборонно-промышленного комплекса.

В соответствии с поставленной целью мероприятия программы ориентированы на решение следующих задач:

- развитие регионального сегмента ОПК, в том числе с целью его встраивания в систему производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения;
- развитие и реализация инновационного потенциала организаций оборонно-промышленного комплекса;

- обеспечение стабильного функционирования и роста промышленного производства организаций оборонно-промышленного комплекса;

- развитие кадрового потенциала и наращивание интеллектуального потенциала оборонно-промышленного комплекса.

На сегодняшний день можно выделить ряд направлений, следование которым благотворно повлияет на развитие отрасли оборонно-промышленного комплекса.

#### 1. Диверсификация производств.

Решениями, принятыми Президентом и Правительством Российской Федерации, планируется, что доля продукции гражданского и двойного назначения в общем объёме предприятий оборонно-промышленного комплекса к 2025 году должна составлять не менее 30%, а к 2030 году – не менее 50%. По итогам 2016 года доля выпуска продукции гражданского назначения составляет около 40% от общего объема производства промышленной продукции ОПК Нижегородской области, вместе с тем, на отдельных предприятиях данный показатель достигает от 80 до 100%%.

Для создания оптимальных условий проведения диверсификации необходима разработка и принятие правовой и нормативной базы на федеральном уровне:

- разработать систему мотивационных механизмов для развития предприятий и организаций ОПК, занятых производством гражданской инновационной продукции;

- создать для предприятий оборонно-промышленного комплекса и инновационного предпринимательства единое информационно-методическое пространство, которое бы обеспечивало интеграцию производств и обмен технологиями при выпуске высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения.

Целью государственной политики диверсификации оборонно-промышленного комплекса должно быть не перепрофилирование военной промышленности, а повышение её устойчивости за счёт диверсификации при безусловном поддержании технологий основного оборонного производства, кадрового потенциала, передового уровня НИОКР в рамках своей базовой специализации.

Необходимо последовательно стимулировать государственные и корпоративные заказы, которые предусматривают проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, а ориентиром должны стать потребности наукоёмких отраслей: энергетики, медицины, судо- и авиастроения, связи и информационные технологии.

На территории региона уже реализуется ряд проектов. ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ созданы информационные системы управления жизненным циклом изделий, на 70% состоящие из импортонезависимых компонентов. Институт продолжает работу по замене зарубежных программных продуктов типовой информационной системы. Интерес к разработкам проявляют как предприятия оборонно-промышленного комплекса, так и гражданской сферы: предприятия Госкорпораций «РОСТЕХ», Роскосмос, ОАО «РЖД», предприятия нефтегазовой отрасли.

Согласно прогнозам развития предприятий оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области доля инновационной продукции в ее общем выпуске будет непрерывно возрастать. Высокая доля инноваций в структуре производства характерна для таких предприятий, как НОАО «Гидромаш», ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова», АО «ОКБМ Африкантов», АО «АПЗ им.П.И.Пландина», ОАО «Рикор Электроникс».

Основные мероприятия по диверсификации оборонных предприятий оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области направлены на развитие производства наукоемкой гражданской продукции.

Так, нижегородские предприятия авиастроительной отрасли ПАО ПКО «Теплообменник», НОАО «Гидромаш», АО ПМЗ «Восход» участвуют в реализации российского проекта по производству ближне-среднемагистрального среднефюзеляжного пассажирского самолёта МС 21.

Финансово-хозяйственная деятельность предприятий судостроения в настоящее время основана на выполнении в основном государственных заказов оборонного назначения, которых, в свою очередь, тоже недостаточно. Например, в ОАО КБ «Вымпел» данный показатель составляет 79,8%, в АО «Окская судостроительная верфь» - 54%, в ОАО «Судоремонтно-судостроительная корпорация» - 85,7%, АО

ЦКБ «Лазурит» - 87%, АО «ЦКБ по СПК имени Р.Е.Алексеева» - 78%, АО ЦКБ «Монолит» - 25%, ПАО «Завод «Красное Сормово» - 22% ОАО УК «Завод «Нижегородский Теплоход» - 100%, АО «Сокольская судостроительная верфь» - 100% и ОАО «Судостроительный завод «Волга» - 100%. Вместе с тем, недостаточное финансирование со стороны государства предприятий судостроительной отрасли приводит к тому, что многие предприятия Нижегородской области, с учетом перевооружения и проведенной модернизации, испытывают существенный недостаток в заказах.

Понимая данную проблему, судостроительные предприятия и конструкторские бюро активно включились и принимают полноценное участие в работах по изучению и освоению морских нефтегазовых месторождений континентального шельфа России (АО «ЦКБ «Лазурит», ООО «Судостроительная компания «Аэроход», ОАО КБ «Вымпел»).

Для отрасли радиоэлектроники и приборостроения одним из важных приоритетных направлений является их участие в выполнении работ по государственному оборонному заказу, а также в работах по поставкам продукции в рамках военно-технического сотрудничества.

Вместе с тем, предприятия отрасли активно включились в работу по диверсификации своих производств. ОАО НПП «Салют», основанное с целью разработки и изготовления СВЧ-аппаратуры специального и гражданского назначения, производит большую номенклатуру электронной компонентной базы практически для всех систем вооружения. В 2017 году на предприятии будет введен в эксплуатацию новый корпус, оснащенный новейшими образцами оборудования, для производства изделий микроэлектроники, которые будут востребованы, в том числе, и в гражданских отраслях промышленности.

На ОАО «Рикор Электроникс» проведена модернизация производственных мощностей предприятия для локализации производства полного спектра серверных компонентов, что позволит существенно снизить зависимость от поставок из-за рубежа, и будет способствовать реализации программ Правительства Российской Федерации по импортозамещению в сфере информационных технологий.

НПП «Полет» - ведущий разработчик и производитель техники авиационной радиосвязи военного и гражданского назначения, в рамках программы диверсифи-

кации освоен ряд новых видов продукции гражданского назначения: системы экологического мониторинга, обеспечивающие дистанционное определение параметров выбросов нефти на поверхность воды и почвы, а также ряд изделий медицинской техники.

В целом, согласно прогнозным данным, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области планируется освоение новых видов инновационной продукции гражданского назначения. Основными областями и сферами ее реализации будут являться топливно-энергетический комплекс, здравоохранение (медтехника и оборудование для медицины), информационные технологии.

В структуре источников инвестирования преобладают собственные средства. Однако растет привлекательность инновационных проектов для частных и государственных инвесторов, она определяется быстрым сроком их окупаемости (менее 3 лет) и высоким социальным эффектом.

Так, Губернатором Нижегородской области В.П.Шанцевым и Председателем Правления ПАО «Газпром» А.Б.Миллером утверждена Дорожная карта проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции организаций Нижегородской области, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром», в соответствии с которой Правительством Нижегородской области подготовлен сводный реестр предложений промышленных предприятий и организаций Нижегородской области. Реестр содержит заполненные опросные листы от 29 нижегородских предприятий по 31 виду продукции.

ООО «Газпромтрансгаз Нижний Новгород» проведен предварительный анализ реестра, по результатам которого принято решение о соответствии представленных документов требованиям ПАО «Газпром» у 21 предприятия Нижегородской области.

По результатам проведенного аудита предприятий и организаций Нижегородской области в ПАО «Газпром» направлено 19 заявок нижегородских предприятий на проведение аттестации продукции, технологий, программных продуктов, 12 заявок на сертификацию продукции в организации системы ГАЗПРОМСЕРТ.

По результатам оценки соответствия:

9 наименований продукции от 5 предприятий (ООО НПЦ «АНОД», ООО «Промавтоматика-Саров», ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ», ООО НПО «Этра», ООО «Анод - Теплообменный центр») включены в реестр оборудования, материалов и технологий, допущенных к применению при проектировании, строительстве и ремонте технологических объектов ПАО «Газпром».

## 2. Импортозамещение

Политика импортозамещения в ОПК определяет выход оборонных предприятий на рынок гражданской продукции с новым продуктом или технологией, продажа лицензий на коммерческое применение разработок, полученных в ходе оборонных научно-исследовательских работ, переход к технологиям «двойного» назначения.

Для решения проблемы импортозамещения реализован ряд мероприятий на различных уровнях: холдинговыми структурами, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Военно-промышленной комиссией Российской Федерации. Но режим санкций, который введен в отношении России, дополнительно простимулировал, чтобы в кратчайшие сроки выполнить программу импортозамещения и в конечном итоге прийти к тому, чтобы максимально, насколько это возможно, локализовать производство как комплектующих, так и готовых финальных изделий для нужд оборонно-промышленного комплекса на территории Российской Федерации.

Создание современных высокотехнологичных производств двойного назначения активно применяется предприятиями оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области. Доля продукции «двойного» назначения, выпускаемой предприятиями ОПК, составляет: ПАО АНПП «Темп-Авиа» (7%), АО ПМЗ «Восход» (15%), АО ЦКБ «Монолит» (60%), ФГУП «НИИИС им.Ю.Е.Седакова» (20%), ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ» (25%), АО «ОКБМ Африкантов» (13%) и др. Гражданская продукция двойного назначения не только определяет конкурентоспособность и инновационность, но и позволяет загрузить производственные мощности предприятий и, следовательно, создать дополнительные рабочие места и обеспечить стабильность при снижении уровня государственного оборонного заказа.

## 3. Обеспечение высококвалифицированными кадрами.

Для решения проблемы дефицита высококвалифицированных рабочих кадров за период с 2007 по 2017 годы в Нижегородской области создано 25 ресурсных центров по подготовке и переподготовке высококвалифицированных рабочих кадров с возможностью обучения практически по всем востребованным специальностям. В создании ресурсных центров на условиях государственно-частного партнерства активное участие приняли промышленные предприятия и организации Нижегородской области.

Современные центры оснащены уникальным высокотехнологичным учебно-производственным и учебно-лабораторным оборудованием. В этих профессиональных образовательных организациях применяются современные тренажеры-имитаторы сложного технологического оборудования, полностью компьютеризированные и позволяющие осуществлять в опережающем режиме подготовку кадров, которым не требуется доучивание на рабочих местах после трудоустройства.

При создании ресурсных центров выстроилась система взаимодействия Правительства Нижегородской области, профессиональных образовательных организаций и работодателей. В каждом ресурсном центре созданы Партнерские советы. Одна из задач советов – определение потребности предприятий-партнеров в квалифицированных рабочих, служащих и специалистах среднего звена. С учетом потребностей работодателей ресурсными центрами формируются контрольные цифры на прием граждан на обучение, утверждаются учебные планы.

В 2017 - 2018 годах планируется открытие ещё 3 ресурсных центров.

На базе ПАО «Нижегородский машиностроительный завод» и АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» создан и функционирует Корпоративный учебный центр. Цель его создания – подготовка специалистов рабочих, инженерных профессий, а также высшего менеджмента не только для двух этих заводов, но и для других предприятий региона.

Корпоративный учебный центр – уникален и опережает по своему техническому оснащению другие ресурсные центры подобного рода. В нем организовано 15 учебных классов с уникальным теоретическим и практическим наполнением: обучающим оборудованием, идентичном тем станкам, что используются на производстве, мощными компьютерами, стендами, моделями, наглядными пособиями. Новое оборудование, современные программы включают

в себя последние разработки в области профессий и технологий. Учебный центр двух заводов является флагманом профессионального образования региона.

Учебно-методическая база Центра позволяет студентам погружаться в образовательный процесс, максимально приближенный к условиям современного производства. Для работы в Центре задействован преподавательский состав ведущих ВУЗов Нижнего Новгорода – НГТУ им. Р.Е.Алексеева и ННГУ им. Н.И.Лобачевского, а также специалисты ПАО «Нижегородский машиностроительный завод» и АО «Нижегородский завод 70-летия Победы».

Одним из важных направлений деятельности Центра станет профориентационная работа со школьниками по профессиям в области машиностроения.

Основой качественной подготовки высококвалифицированных специалистов является взаимодействие предприятий и организаций ОПК с высшими учебными заведениями путем обеспечения работодателей высококвалифицированными специалистами (за счет целевой подготовки), открытия дополнительных образовательных программ и форм подготовки и переподготовки специалистов, проведения совместных НИОКР.

Показала свою эффективность действующая на предприятиях ОПК цепочка непрерывного образования начиная со школы, среднего специального образовательного звена довузовского образования.

Положительным опытом на данном направлении работ обладают: ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ (имеет соглашения о целевой подготовке с 18 институтами), АО ЦНИИ «Буревестник», АО «ОКБМ Африкантов», АО «ФНПЦ «ННИИРТ», НОАО «Гидромаш», АО «АПЗ им.П.И.Пландина», ПАО ПКО «Теплообменник» и ряд других организаций.

#### 4. Развитие внутрирегиональных кооперационных связей

При выполнении договорных обязательств, предприятия оборонно-промышленного комплекса находятся в тесной производственной кооперации, в том числе с производственными, научными предприятиями и учреждениями региона. Объемы работ по договорам кооперации с предприятиями оборонно-промышленного комплекса Нижегородской области постоянно растут.

Развитие кооперационных связей предприятий оборонно-промышленного комплекса с предприятиями, осуществляющими выпуск продукции гражданского назначения, в рамках выполнения государственного оборонного заказа, сдерживается не только низким технологическим уровнем машиностроительных производств, недостатком разработок и слабым кадровым потенциалом, но и рядом объективных причин, связанных с особенностью функционирования оборонной отрасли, в частности, действием Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе», а также сложившейся практикой по распределению заказов по кооперации внутри вертикально интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса.

#### 3.6.2.1.6. Предприятия отрасли нефтехимической промышленности Нижегородской области

К нефтехимическому комплексу Нижегородской области относятся предприятия следующих видов экономической деятельности с долей продукции в обрабатывающих отраслях (по итогам работы в 2016 году):

- производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов (нефтепереработка) – 22,3%;
- химическое производство – 7,8%;
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 2,1%.

#### **Производство нефтепродуктов**

Наиболее значимым в структуре обрабатывающих производств является производство нефтепродуктов (доля в обработке – 22,3%). За 2016 год отгружено продукции на сумму 269,1 миллиарда рублей, это 96,4 процента к аналогичному периоду 2015 года.

Базовое предприятие отрасли (доля до 98%) – ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез». Предприятие является одним из ведущих предприятий в России с мощностью по первичной переработке нефти 17 млн. тонн в год. Это третье место в России и первое в ПАО «Лукойл».

Сырьем для производства продукции служит смесь западносибирской, пермской и татарской нефти. Вырабатывается более 70 наименований продукции.

Потребителям ежедневно отправляется до 800 вагоноцистерн нефтепродуктов, до 350 тыс. тонн в месяц отгружается трубопроводным транспортом и до 1 млн. тонн водным в период речной навигации.

С 2002 года предприятие в составе российской нефтяной компании «ЛУКОЙЛ».

Среди основных достижений предприятия в 2016 году можно назвать:

- освоение мощностей введенной в 2015 году установки каталитического крекинга-2, что позволило существенно улучшить ее материальный баланс и повысить производительность;
- реализацию мероприятий Дорожной карты предприятия по повышению эффективности операционной деятельности и снижению затрат;
- проводимую работу по диверсификации состава сырья для максимизации загрузки вторичных процессов и снижения доли выпуска топочного мазута;
- начата реализация проекта по строительству Комплекса по переработке тяжелых нефтяных остатков.

### **Химическое производство и производство резиновых и пластмассовых изделий**

В химическом производстве (доля в обработке – 7,8%) отгружено продукции в 2016 году на 94,9 млрд.рублей, что больше 2015 года на 29,3 процента. В производстве резиновых и пластмассовых изделий (доля в обработке – 2,1%) отгружено продукции в 2016 году на 25,2 млрд.рублей, что больше 2015 года на 2,6 процента.

Базовые предприятия отрасли входят в вертикально-интегрированную структуру ООО «СИБУР»: ОАО «Сибур-Нефтехим», ООО «Сибур-Кстово», ООО «Биакспен», ООО «РусВинил». Доля выпуска продукции этими предприятиями составляет более 30% в общем объеме химического производства.

Производства ОАО «СИБУР-Нефтехим» тесно интегрированы в производственные цепочки СИБУРа. Основное сырье - этилен и пропилен - предприятие получает от ООО «СИБУР-Кстово».

ООО «РусВинил» - совместное российско-бельгийское предприятие по производству поливинилхлорида с проектной мощностью 330 тысяч тонн ПВХ и 225 тысяч тонн каустической соды в год.

ООО «Биакспен» занимается производством биаксиально ориентированных полипропиленовых (БОПП) пленок Biaxpen.

Рост объемов производства связан в первую очередь с выходом на проектную мощность комплекса по производству поливинилхлорида на ООО «Русвинил», положительной динамикой на АО «Сибур-Нефтехим», ООО «Сибур-Кстово», ООО «Завод синтанолов» и ряда других предприятий отрасли.

В состав отрасли также входят группы компаний «Синтез ОКА», продукция которой применяется во многих отраслях промышленности: при добыче и переработке нефти, в газоперерабатывающей и азотной промышленности, в производстве бытовой химии и косметике, фармацевтике, цементной и деревообрабатывающей промышленности и других отраслях.

ООО «Завод синтанолов» - производитель поверхностно-активных веществ и полиэтиленгликолей, используемых для производства синтетических моющих средств, косметических, текстильных, фармацевтических продуктов, применяется в металлообработке и машиностроении, в лёгкой промышленности, в производстве пенополиуретанов и лакокрасочных материалов.

АО «Управляющая компания «БХХ «Оргхим» - инновационная компания занимается разработкой и производством крупнотоннажных продуктов «зеленой химии».

Единственный российский и второй в мире разработчик технологии и производитель безопасных нефтехимических масел-наполнителей для каучуков и резиновых смесей для автомобильных шин.

ООО «Тосол-Синтез» - один из крупнейших российских производителей сервисных жидкостей и автокомпонентов.

ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза - инжиниринговая фирма, включающая исследовательские и проектные подразделения и владеющая уникальным опытом и компе-

тенциями по созданию и модернизации химических производств и инженерных сооружений.

Федеральное государственное унитарное предприятие «НИИ полимеров им. академика В.А.Каргина с опытным заводом» (далее – ФГУП «НИИ полимеров») - ведет разработку и внедрение в производство новых технологий получения полимерных материалов.

Проекты отрасли:

В 2016 году ООО «Синтез ОКА» освоена новая технология получения современных пластифицирующих добавок в бетон поликарбоксилатного типа, позволяющие изготавливать бетонные смеси любой подвижности от жестких до высокоподвижных. Запущено опытно-промышленное производство, объем инвестиций составил 12 млн. руб. Также в 2016 году в процессе технического перевооружения на участке оксиэтилированных продуктов модернизирована универсальная установка оксиэтилирования. Объем инвестиций составил 29,5 млн.руб.

ФГУП «НИИ полимеров» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» в 2016 году выполнял НИОКР «Организация опытно малотоннажного производства адгезивов УФ-отверждения взамен импортных адгезивов DУМАХ ОР-52 и Tran UV66». Работа закончена в ноябре 2017 года.

В декабре 2016 года ФГУП «НИИ полимеров» в рамках подпрограммы «Импортозамещение и обеспечение развития оборонно-промышленного комплекса» государственной программы Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» приступил к выполнению еще 5 НИОКР, которые будут закончены в конце 2018 года.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Главные проблемы, стоящие перед отраслью - развитие производства новейших видов химической продукции, создание небольших производств, не оказывающих большого влияния на состояние окружающей среды. Развитие химической и нефтехимической промышленности нередко приводит к загрязнению воздуха, воды, почвенного покрова продуктами этих производств, особенно опасны круп-

ные аварии на таких предприятиях, утечки сырья из трубопроводов при транспортировке по воде и железной дороге и т.д.

Задачами в химической промышленности являются: технического перевооружение предприятий с широким применением новых и новейших технологий, рост эффективности производства, сокращение выбросов загрязнений, утилизация промышленных отходов, финансирование приоритетных направлений развития.

Отрасли химической отрасли Нижегородской области присущи следующие специфические проблемы:

1. Отсутствие необходимого ассортимента сырья, высокие цены, отсутствие информации о производимых продуктах в отрасли.

Решение данной проблемы Нижегородских предприятий химической отрасли неотделимо от реализации областным правительством комплекса мероприятий. Одной из мер должно быть создание информационного бюллетеня с указанием перечня выпускаемой продукции и потребляемого сырья. Данный бюллетень должен быть разработан совместно с Минпромторгом России. Он должен содержать в себе актуальную информацию и периодически обновляться. Наличие актуальной информации о выпускаемой продукции поможет предприятиям в поиске необходимой информации о существующих поставщиках продукции, в том числе сырьевой, что поспособствует развитию кооперационных связей между промышленными предприятиями.

2. На сегодняшний день существует проблема у предприятий Нижегородской области с осуществлением запуска производства в промышленных объемах продукции, являющейся результатом произведенных научных исследований. Во многом в связи с этим затраты на НИОКР в нашей стране в сотни раз меньше показателей развитых стран, разрушена материально-техническая база большинства производств, занимающихся фундаментальными и прикладными исследованиями. Многие предприятия не проявляют интереса к науке, предпочитая импорт технологий, так как это более быстрый способ усовершенствования производства.

Пример описанной проблемы - АО «ДПО Пластик». Данная организация провела разработку и испытание с использованием федерального субсидирования затрат на НИОКР двух новых линий по производству труб из принципиально но-

вых композитных материалов (получили 100 млн. руб. в виде субсидии). Проект реализовывался по программе импортозамещения Минпромторга России. Инвест-проект: развитие производства композиционных материалов и изделий из них «Высоконагруженная труба».

В настоящее время АО «ДПО Пластик» не может осуществить запуск продукции в промышленных масштабах в связи с отсутствием рынка сбыта и спроса на продукцию. Несмотря на преимущество в качестве и долговечности, данный продукт проигрывает ценовую конкуренцию трубам ПВХ, в связи с чем, существует указанная проблема с их сбытом.

Решение указанной проблемы возможно в случае создания единой информационной базы выпускаемой продукции. Проект подобной базы разрабатывается Минпромторгом России (ГИСП). Данная база позволит решить проблему поиска потенциальных поставщиков и потребителей промышленных предприятий. При размещении в базе информации о продукте будут указываться его характеристики, что позволит потенциальному потребителю сделать выбор на основе не только цены продукта, но и его качественных характеристик.

Кроме того, министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области совместно с Минпромторгом России должен проводить работу по поиску потребителей и поставщиков для предприятий курируемой отрасли, в том числе с помощью ГИСПа.

### 3. Высокие цены на железнодорожные перевозки и электроэнергию.

Стоимость электроэнергии в России и тарифы на железнодорожные перевозки грузов выше, чем у мировых лидеров, и продолжают расти. Данный факт негативно влияет на конечную стоимость продукции и на инвестиционную привлекательность региона. Нижегородская продукция проигрывает конкуренцию импортной продукции. Таким образом, Минпромторгу России необходимо проработать вопрос регулирования тарифов на ж/д перевозки грузов на период выхода производства на расчетные мощности.

4. Используемое в отрасли оборудование зачастую является дорогостоящим как в приобретении, так и в обслуживании.

В то же время загруженность предприятий химической и нефтехимической продукции составляет порядка 80 - 90%, что является высоким показателем и способствует быстрому износу оборудования.

Высокая загруженность оборудования ведет к его ускоренному износу, в результате чего предприятия вынуждены направлять значительную часть прибыли на ремонт оборудования. В дальнейшем данные предприятия сталкиваются с проблемой нехватки денег для пополнения оборотных средств.

Для решения проблемы необходимо наладить выпуск отечественного оборудования для химической отрасли, которое будет дешевле в обслуживании, что снизит амортизационные расходы предприятий химической отрасли, а также стимулирует производство в рамках политики импортозамещения отечественных предприятий производства оборудования. Это позволит снизить себестоимость продукции.

#### 3.6.2.1.7. Предприятия отрасли лесной промышленности Нижегородской области

На сегодняшний день доля лесопромышленного комплекса в обрабатывающей промышленности Нижегородской области составляет 51,2 млрд. руб. или 4,6%. Экспорт – 6,2 млрд.

1. Основной отраслью комплекса является целлюлозно-бумажное производство.

Объем производства за 2016 год составил 34,8 млрд. рублей, темп роста 110,4% к уровню 2015 года. Самое крупное в отрасли предприятие – акционерное общество «Балахнинский бумкомбинат «Волга», объем продаж которого составляет около 10 млрд. руб. в год, в том числе экспорт – 4,2 млрд. руб.

8 предприятий отрасли занимаются выпуском картона, гофрокартона и изделий из гофрокартона. Объем продаж – от 1 до 2 млрд. руб. в год. Наиболее крупными из которых являются: ООО «Стора Энсо Пакаджинг ББ», ООО «Нижкартон», ООО «Промис».

10 предприятий производят санитарно-гигиеническую продукцию. Объемы продаж от 100 до 300 млн. руб. в год. Самым крупным и динамично развивающимся предприятием отрасли является ООО «Хайджин технолоджиз».

2. Следующей по значимости отраслью комплекса является обработка древесины и производство изделий из дерева. Объем производства за 2016 год составил 9,4 млрд. рублей, темп роста 129,8 % к уровню 2015 года.

Самые крупные в отрасли предприятия – производители клееной фанеры из березы и продукции для деревянного малоэтажного домостроения.

Следующие предприятия являются крупнейшими в Нижегородской области по наиболее значимым параметрам:

По объемам выпуска клееной фанеры – 6 предприятий – до 20 тыс. м<sup>3</sup> в год и 2 предприятия более 50 тыс. м<sup>3</sup> в год. Всего объем выпуска клееной фанеры составил в 2016 году 300 тыс. м<sup>3</sup> (доля в России – 10%, темп роста к уровню 2015 года – 130%), что позволило производителям фанеры стать крупными игроками по данной продукции, в том числе отгружено на экспорт – 100 тыс. м<sup>3</sup>. К отрасли относятся такие предприятия как: ООО «Фанпром», ООО «Ардатовский фанерный завод», ООО Фанерный комбинат «Нордплит», ООО «ПлайВуд».

По объемам выпуска продукции для деревянного малоэтажного домостроения – более 10 предприятий по выпуску изделий из клееного бруса, каркасное домостроение, рубленые дома и дома из оцилиндрованного бревна, а также столярный погонаж, окна, двери из «массива дерева». Объем продаж по продукции деревянного домостроения – более 300 тыс. м<sup>2</sup> в год. До 40% объемов сдачи готового жилья в год в Нижегородской области. К ним относятся такие предприятия как: ООО «78-ДОК», ООО «Юта», ООО «Заволжский ДОЗ», ООО «Древпромдеталь».

По объемам выпуска пиломатериалов – в области около 20 средних и более 1200 мелких предприятий, которые производят пиломатериал из различных пород дерева (сосна, ель, береза, осина). Ежегодный объем выпуска пиломатериалов – 380 тыс. м<sup>3</sup> в год. Основные потребители – строительные компании, в том числе и по деревянному домостроению. Наиболее крупными предприятиями являются: ООО «Заготлес», ООО «Приволжская лесоперерабатывающая компания» и др.

3. Производство мебели. Объем производства за 2016 год составил 7 млрд. руб., темп роста 118,4 % к уровню 2015 года. К данному направлению относятся крупные производители корпусной, офисной, детской и мягкой мебели, 4 предприятия имеют объемы продаж более 1 млрд. руб. в год (4 предприятия).

Это: ООО «Юта», ООО «Сильва», ООО «Славянская мебельная компания», ООО «Нижегородмебель». Остальные более 300 предприятий имеют объемы от 10 до 200 млн. руб. в год.

Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли

1. Отсутствие на территории Нижегородской области крупного плитного производства.

Территориальное расположение Нижегородской области позволяет активно работать с потребителями ближнего и дальнего зарубежья (логистика). Одной из основных проблем является тот факт, что на территории Нижегородской области нет крупного плитного производства (ДСП, МДФ или OSB). В связи с этим крупные мебельные компании вынуждены закупать плиту ДСП, МДФ, OSB у иностранных компаний «Кроношпан» и «Кроностар», которые размещены в Московской и Кировской областях.

Присутствие подобной компании в Нижегородской области (перерабатывающей отходы деревообрабатывающих производств) позволило бы создать кооперацию ЛПК Нижегородской области (мебельные компании и производители мебельных плит), которая бы позволила значительно увеличить конкурентоспособность продукции, снизить ее себестоимость и как следствие увеличить доходную часть производств.

2. На предприятиях для проведения модернизации производства привлекаются кредитные средства. При высокой банковской ставке на получение кредита предприятиям требуется компенсация части банковской ставки.

3. Высокая стоимость энергоресурсов. В результате этого предприятия не могут в полной мере конкурировать с аналогичными предприятиями других областей, поскольку большинство предприятий являются энергоемкими. (В сравнении стоимость электроэнергии: Нижегородская область – 5,63 руб. кВт/ч, Татарстан – 1,9 руб. кВт/ч, Тверская область – 3,4 руб. кВт/ч.).

4. Отток качественного фанерного сырья за границу при наличии внутреннего дефицита.

Иностранные предприятия (преимущественно китайские) активно проводят закупку фанерного сырья с последующим вывозом за пределы Российской Федера-

ции, при этом отечественные производители фанеры испытывают проблемы с обеспечением фанерным сырьем. В связи с тем, что иностранные компании закупают и вывозят только высококачественное фанерное сырье, отечественные производители фанеры вынуждены снижать объемы производства фанеры «Евростандарта» и объемы экспорта фанеры (за 2016 год экспортировано более 30 тыс. м<sup>3</sup> фансырья, при ежегодной потребности нижегородских товаропроизводителей более 400 тыс. м<sup>3</sup>). На данный момент фанерное сырье введено в перечень особо значимых для РФ товаров, на которые может вводиться временный запрет на экспорт. Предлагается проработать вопрос ограничения экспорта необработанных лесоматериалов (а именно фанерного кряжа), глубокая переработка которых была налажена в Нижегородской области, путем повышения пошлин и ввода квот.

#### 3.6.2.1.8. Предприятия инновационной и высокотехнологичной продукции Нижегородской области

Географическое расположение Нижегородской области обусловило создание здесь мощного научно-промышленного комплекса. Область исторически является одним из крупнейших центров научно-технического образования, академической и отраслевой науки.

Инновационная система Нижегородской области представляет собой совокупность организаций частного и государственного секторов экономики, ведущих исследования и разработки, производство и реализацию высокотехнологичной продукции, а также структуры управления и финансирования инновационной деятельности. Нижегородская область как территория с высокой концентрацией научного, образовательного и производственно-технического потенциала располагает благоприятными условиями для развития инновационного бизнеса, превращения инновационной деятельности в основной долгосрочный источник повышения конкурентоспособности экономики.

Одним из важнейших с точки зрения инновационного развития сохраняющихся у Нижегородской области конкурентных преимуществ является человеческий капитал. Так, численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в 2015 году составила 39961 человек, или 2,4% от общей численности занятого населения области.

В течение 2015 года в Нижегородской области научные исследования и разработки выполняла 101 организация, из которых большую часть составили научно-исследовательские, конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации – на их долю пришлось 57% от общего числа организаций. Доля образовательных организаций высшего образования составила 18,8%, научно-технических подразделений организаций обрабатывающих производств – 17,8%, прочих организаций – 5,9%. Более половины организаций, осуществлявших научно-исследовательскую деятельность, являлись организациями предпринимательского (53,4%), доля государственного сектора составила 16,8%.

Внутренние затраты на выполнение научных исследований и разработок организаций региона составили 65,6 млрд. рублей, или 6,1% валового регионального продукта (ВРП). По доле внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВРП Нижегородская область является лидером среди регионов Российской Федерации.

Нижегородская область входит в число лидеров среди регионов Российской Федерации по количеству используемых передовых производственных технологий (ППТ).

Три четверти используемых в Нижегородской области передовых производственных технологий применяются на обрабатывающих предприятиях, из них почти треть – на предприятиях по производству транспортных средств и оборудования. В учреждениях сферы научных исследований и разработок использовалось более 15% ППТ.

Кроме того, уже на протяжении многих лет область является лидером среди регионов Приволжского федерального округа по количеству созданных передовых производственных технологий. Создание и использование передовых производственных технологий определяет уровень развития предприятий и организаций, их финансовую стабильность, что является залогом эффективного функционирования экономики любого региона.

В 2015 году в Нижегородской области созданием передовых производственных технологий занимались 34 организации, применяли технологии в своей деятельности 676 организаций. При этом из 64 ППТ,

разработанных организациями региона, 60 не имели отечественных аналогов и 4 технологии были принципиально новыми.

Следует отметить, что в Нижегородской области, как и в стране в целом, количество создаваемых передовых промышленных технологий более чем на два порядка ниже числа используемых. Национальное предложение технологических инноваций для промышленного внедрения весьма ограничено, основная часть существующего спроса удовлетворяется импортом.

Вместе с тем в сфере развития инноваций наблюдается ряд негативных тенденций:

- с 2013 года сокращается число организаций, осуществлявших технологические инновации,

- в 2014 году объем затрат на технологические инновации уменьшился на 25% по отношению к 2013 году; в 2015 году, не смотря на рост этого показателя, уровень 2013 года не достигнут;

- в 2015 году объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг сократился на 14 % относительно уровня 2014 года.

Удельный вес организаций, осуществлявших инновационную деятельность, составил в 2015 году 13,5%; доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг организаций 15,8%.

Приведенные статистические данные свидетельствуют о том, что:

- регион обладает мощным потенциалом по разработке новаций;
- основными «поставщиками» инноваций (новаций внедренных в производство) в регионе являются крупные промышленные предприятия;
- у промышленных предприятий недостаточно средств для технологического развития.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие**

В Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642, сформулированы внешние вызовы и внутренние факторы, наиболее значимые с точки зрения инновационного и научно-технологического развития России и определены приоритеты и перспективы развития.

К основным направлениям в области научно-технологического развития отнесены:

- создание возможностей для выявления талантливой молодежи, построения успешной карьеры в области науки, технологий, инноваций и развитие интеллектуального потенциала страны;
- создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности и лучшим российским практикам;
- формирование эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, повышение восприимчивости экономики и общества к инновациям, развитие наукоемкого бизнеса;
- формирование эффективной современной системы управления в области науки, технологий и инноваций, обеспечение повышения инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок;
- международное научно-техническое сотрудничество и международная интеграция в области исследований и технологий, позволяющие защитить идентичность российской научной сферы и государственные интересы в условиях интернационализации науки и повысить эффективность российской науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия.

В формировании национальной инновационной системы существенную роль играют регионы, во многих из которых активно идут процессы инновационного развития. При этом каждый регион подходит к решению задач научно-технического и инновационного развития с учетом своих особенностей, традиций и возможностей, места в системе общественного разделения труда, различий в природно-климатических условиях, экономическом и социокультурном развитии.

Важным направлением инновационной политики нижегородского региона является формирование и развитие кластеров и научно-технологических центров. Их функционирование позволяет развивать внутриобластную производственную кооперацию и дает мощный толчок развитию сразу нескольких отраслей экономики.

Развитие инновационной деятельности в Нижегородской области требует решения следующих проблем:

1. Недостаточная координация деятельности разработчиков и потребителей новаций исполнительными органами государственной власти.

Необходим комплекс мер по налаживанию такой координации. Также необходимо в полной мере использовать возможности действующей инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в Нижегородской области.

2. Недостаточная эффективность инновационной деятельности высших учебных заведений и государственных научных организаций, направленной на наиболее полное использование имеющегося у них потенциала в области коммерциализации знаний.

Существует потребность в реализации комплекса мер в части кадровой политики в отношении инновационной промышленности.

3. Низкий спрос на инновации со стороны бизнес-структур, невостребованность отечественных и региональных разработок при осуществлении модернизации производств.

Необходимо проведение мероприятий по популяризации отечественных инновационных разработок.

4. Недофинансирование инновационных программ возможно решить путем субсидирования проведения научных исследований (участия региональных предприятий в федеральных программах), а также удешевления кредитных ресурсов для предприятий инновационной сферы.

### **Развитие высокотехнологичных производств в рамках развития региональных инновационных кластеров**

#### **Саровский инновационный кластер**

Город Саров является закрытым административным образованием (ЗАТО), расположен на землях Нижегородской области (5% территории) и Республики Мордовия (95% территории), находится в административном подчинении Нижегородской области. Статус и особые условия существования города определены Законом Российской Федерации от 14 июля 1992 года № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

В стратегии развития Нижегородской области г. Саров и территория Технопарка «Саров» отнесены к инновационной зоне. Поэтому в соответствии со стратегией развития Нижегородской области, а также традиционно сложившимся сектором высокопроизводительных предприятий, с высокой долей инновационной продукции, как крупных, так малых и средних, целесообразно развивать производства с высокой добавленной стоимостью, связанные с внедрением новых технологий.

По состоянию на 1 января 2017 года в состав организаций-участников Саровского инновационного кластера входит 50 компаний с общей численностью работающих более 22 000 человек.

Основное направление деятельности организаций-участников кластера - высокотехнологичный бизнес и инжиниринг в следующих отраслях: новая энергетика, ИТ-технологии, суперкомпьютинг и моделирование, новые материалы, научное приборостроение, мехатроника и другие.

Сегменты инновационных продуктов кластера демонстрируют рост, при этом, организации-участники кластеров занимают в них прочные конкурентные позиции, как на международном, так и на национальном рынке.

На территории города находится Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (далее - РФЯЦ-ВНИИЭФ), РФЯЦ-ВНИИЭФ) - крупнейший научно-исследовательский центр России, деятельность которого определяет экономическое развитие города в целом, так как более 70% отгрузки, около 56% всех налоговых поступлений бюджета города Сарова, более 40% занятого в экономике населения приходится на долю ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» крупнейшего научно-технического центра России мирового уровня.

Технопарк «Саров», входящий в состав организаций-участников Саровского инновационного кластера, является одним из ведущих промышленных технопарков РФ. Годовой оборот резидентов по итогам 2016 года – более 1,2 млрд. руб.

Общий объем отгруженной продукции организациями-участниками Саровского инновационного кластера с 2013 года вырос более чем в 2,5 раза, с 23 млрд.

рублей в 2013 году, до 60 млрд. рублей в 2016 году. Это 6% ВРП Нижегородской области.

Благодаря РФЯЦ-ВНИИЭФ Саровский инновационный кластер является одним из национальных лидеров в области суперкомпьютеров, математического моделирования, лазерной физики, физики высоких плотностей энергии, научного приборостроения.

Высшее образование имеют 37% от экономически активного населения, высшее и среднее профессиональное образование имеют более 66% от занятого в экономике населения.

Город располагает развитой социально-культурной инфраструктурой и жилищно-коммунальной сферой.

В организациях, занимающихся научными исследованиями и разработками, работает 44% населения, занятого в экономике. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» является ключевым в обеспечении занятости населения города. На 1 января 2016 года средняя заработная плата в градообразующем предприятии составила 57 107 руб., а среднемесячная номинальная заработная плата работников организаций города – 40 787 руб.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие**

Анализ социально-экономического положения ЗАТО Саров за предыдущие годы показывает, что основные накопившиеся проблемы ЗАТО Саров:

- моноспециализированная экономика города и зависимость рынка труда от градообразующего предприятия. Зависимость экономики города Сарова от деятельности градообразующего предприятия ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» заставляет выстраивать перспективные прогнозы социально-экономического развития территории, ориентируясь практически только на его параметры деятельности;

- высокий уровень дифференциации заработной платы между различными видами экономической деятельности: ежегодно увеличивается разрыв в доходах работников градообразующего предприятия и работников, занятых в муниципальном хозяйстве и малом бизнесе. Превышение заработной платы ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» над средней зарплатой по городу составляет 40%;

- отсутствие благоприятных условий для коммерциализации разработок в гражданских отраслях и создания дочерних предприятий градообразующим предприятием – ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;

- необходимость трудоустройства работников, планируемых к выводу за контур основного производства ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» с последующей реструктуризацией и оптимизацией численности персонала.

- ограничения на ведение предпринимательской деятельности, установленные законодательством о ЗАТО, в значительной степени понижают конкурентоспособность города по привлечению внешних инвесторов.

Основные перспективы развития Саровского инновационного кластера:

- увеличение совокупного объема реализации участников кластера, за счет:

- наращивания темпов коммерциализации технологий ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», как путем создания гражданских направлений в самом институте, так и путем выделения самостоятельных юридических лиц по отдельным направлениям деятельности;

- увеличения объемов производства компаний малого и среднего бизнеса за счет расширения партнерских научных и производственных связей с РФЯЦ-ВНИИЭФ и другими крупными компаниями ГК «Росатом», а также создания на территории кластера выгодного инвестиционного климата;

- привлечения на территорию кластера новых предприятий и капитала за счет конкурентоспособных инфраструктурных, кадровых и производственных условий, выгодного инвестиционного климата;

- реализации комплекса мер государственной поддержки в части модернизации, организации производства и приобретения современного оборудования;

- реализации комплекса мер государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе через инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства;

- создание системы профессионального образования, ориентированной на внешние, по отношению к территории кластера, рынки, то есть перевод

профессионального образования с уровня подготовки кадров для нужд только предприятий кластера на уровень отдельного вида деятельности общероссийского масштаба, что позволит:

- увеличить общие объемы реализации предприятий кластера;
- тиражировать знания и продукцию, создаваемые предприятиями Саровского инновационного кластера.
- обеспечивать потребности предприятий Саровского инновационного кластера лучшими кадрами;
- создание комфортных условий для жизни и работы на территории Саровского инновационного кластера, что позволит:
  - обеспечить концентрацию (необходимую «критическую массу») высококвалифицированных специалистов на данной территории;
  - привлечь новых инвесторов на территорию;
  - сделать территорию кластера конкурентоспособной постоянно действующей площадкой для проведения научных мероприятий, образовательной деятельности, туристических, спортивных, культурных мероприятий.

Государственная поддержка компаний малого и среднего бизнеса в кластере будет способствовать:

- проведению НИОКР в интересах крупных предприятий, включая участников кластеров;
- созданию по результатам НИОКР, ведущихся научно-исследовательскими центрами кластера промышленных образцов, организации мелкосерийного производства;
- расширению кооперационных связей между участниками кластера, созданию новых кооперационных связей;
- производству и организации поставок узлов и комплектующих для крупных предприятий кластера;
- расширению спектра инжиниринговых, консалтинговых и иных услуг участниками кластера.

**IT-кластер Нижегородской области**

В целях развития кооперации высокотехнологичных предприятий в Нижегородской области создан ИТ-кластер. ИТ-кластер Нижегородской области имеет высокий потенциал развития. Нижний Новгород находится на 4 месте в России по объемам выпускаемого программного обеспечения после Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска. Преимущества ИТ-сферы региона обусловлены следующими факторами:

- географическая близость к Москве;
- высокий кадровый потенциал;
- наличие крупных компаний в сфере ИТ, преимущественно программистов и системных интеграторов.
- развитая инфраструктура - ИТ-парки (Саров, Анкудиновка), бизнес-инкубаторы для поддержки ИТ-компаний
- наличие программ государственной поддержки ИТ-компаний.

Стратегические направления развития Кластера:

- сделать ИТ кластер необходимым звеном экосистемы области: в информационных системах органов управления, предприятий и учреждений, кластеров;
- увеличить количество предприятий, участвующих в деятельности Кластера;
- создать систему управления Кластером;
- организовать систему внутрикластерной кооперации;
- организовать взаимодействие с органами исполнительной власти Нижегородской области по улучшению условий для ИТ-отрасли;
- организовать реализацию совместных проектов участников;
- подготовить консолидированные решения по импортозамещению;
- подготовить предложения для государственно-частного партнерства в построении инфраструктуры ИТ-отрасли;
- развивать взаимодействие с учебными заведениями с целью радикального увеличения количества специалистов, идущих в ИТ отрасль;
- обеспечить высокое качество и актуализацию компетенций персонала предприятий Кластера;

- развить в Кластере процесс выращивания новых компьютерных компаний и, особенно, научных исследований и опытно-конструкторских разработок, инновационных решений;

- привлекать финансирование проектов кластера;
- осуществлять популяризацию деятельности Кластера и продвигать бренд Кластера.

Основными показателями деятельности Кластера будут:

- количественный рост участников кластера и показатели активности их вовлечения в деятельность Кластера;

- рост показателей отрасли, рост количества занятых в отрасли, в особенности молодых специалистов,

- рост НИОКР,

- рост количества кластерных цепочек и совместных проектов.

В планах ЦКР на ближайшие два года создание до 5 новых кластеров в сфере приборостроения, медицины, радиоэлектроники, ОПК и др.

#### 3.6.2.1.9. Предприятия фармацевтической и медицинской промышленности Нижегородской области

Развитие отечественной фармацевтической и медицинской промышленности является одним из приоритетных направлений модернизации экономики Российской Федерации.

В целях реализации государственной политики в сфере разработки и производства медицинской техники и изделий медицинского назначения постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 305 утверждена государственная программа Российской Федерации «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013 – 2020 годы.

Главными задачами федеральной программы являются формирование научного, технологического и производственного потенциала фармацевтической промышленности; формирование научного, технологического и производственного потенциала медицинской промышленности; формирование кадрового потенциала и информационной инфраструктуры фармацевтической и медицинской промышленности.

**Фармацевтическая промышленность** в Нижегородской области представлена 3 промышленными предприятиями, отрасль является высокопроизводительной относительно других отраслей в Нижегородской области. Ежегодно демонстрирует стабильные, в то же время умеренные темпы развития.

Доля объема производства фармацевтической продукции составляет 1,1% от общего объема обрабатывающих производств области.

Объем отгруженной продукции за 2016 год составил 12 234,4 млн. рублей (темп роста 102,1%).

Индекс производства - 110,1%.

Численность работников - 2 095 человек (темп роста 94,2%).

Средняя заработная плата в отрасли одна из самых высоких в обрабатывающих отраслях промышленности региона - 46 157 рублей (темп роста 104,0%).

В 2016 году экспорт фармацевтической продукции Нижегородской области увеличился на 38,8% относительно показателя 2015 года и составил 98535,5 тыс. долларов США, 87,5% которой экспортируется в страны СНГ.

Доля экспорта фармацевтической продукции в экспорте товаров Нижегородской области составляет 3,7%.

Основным производителем лекарственных средств в Нижегородской области (81,4% объема отгрузки производства фармацевтической продукции) является успешное и динамично развивающееся предприятие акционерное общество «Нижегородский химико-фармацевтический завод» (далее - «Нижфарм») – производственное предприятие холдинга «STADA» (Германия).

На сегодняшний день «Нижфарм» является не только предприятием, определяющим тенденции развития отрасли в регионе, но значимым представителем фармацевтической промышленности в Российской Федерации (входит в тройку ведущих фармацевтических компаний России).

Предприятие последовательно проводит политику концентраций усилий на разработку, производство и продвижение лекарственных средств по многим терапевтическим направлениям: гастроэнтерологии, дерматологии, гинекологии, урологии, проктологии, ревматологии, педиатрии и т.д. «Нижфарм» выпускает 67 наименований лекарственных препаратов, которые составляют 334 номенклатурных

позиций. В ближайшей перспективе компанией планируется освоить новое направление «STADA-vision» – лекарственные средства для офтальмологии.

В рамках работы по импортозамещению по решению руководства «STADA AG» продолжается процесс перевода производства ряда лекарственных средств с производственных площадок Европы на российские производственные площадки. Данный факт позволяет снизить их стоимость, что является особенно актуальным, так как данные препараты рассчитаны на потребление населением со средним и низким уровнем дохода и относятся к рецептурным – государственному сегменту рынка лекарственных средств.

«Нижфарм» поставляет лекарства в 15 стран мира, в том числе в страны Евросоюза. Имеет широкую сеть представительств на ключевых фармацевтических рынках России, Белоруссии, Молдовы, Латвии, Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан) и стран Закавказья (Грузия, Армения, Азербайджан).

Объем экспорта продукции «Нижфарм» в отпускных ценах составил 4 046,9 млн. рублей. Компания «Нижфарм» признана Минпромторгом России лучшим российским экспортером фармацевтической отрасли.

В то же время необходимо отметить, что, несмотря на соглашение о создании единого рынка лекарственных средств на территории стран Евразийского экономического союза, имеются факты, сдерживающие развитие экспорта фармацевтической продукции. На территории Республики Беларусь практически отсутствует равный статус российских и белорусских лекарственных средств. В связи с реализацией в Беларуси программы импортозамещения на фармацевтическом рынке сохранилась тенденция падения объемов ввоза в Беларусь производимых «Нижфарм» препаратов, имеющих белорусские аналоги. Классификация лекарственных препаратов российского производства как импортных также создает препятствия их продажи.

Государственная поддержка в реализации проектов «Нижфарм» не требуется.

Кроме того, в регионе зарегистрирована закрытое акционерное общество «Интелфарм» (далее – «Интелфарм»), осуществляющее научно-исследовательскую деятельность и производство лекарственных средств, в том числе препарата для

лечения хронического простатита «Биопрост», ополаскивателя для полости рта «Dentix» и др.

В настоящее время с целью импортозамещения «Интелфарм» прорабатывается вопрос организации клинических испытаний нового препарата прямого вирусного действия «КИЛЛЕВИР». Для данного предприятия существует необходимость получения государственной поддержки в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2015 года № 1045 – субсидии на возмещение части затрат на организацию и проведение клинических испытаний вышеуказанного лекарственного препарата.

Несомненно, указанная федеральная государственная поддержка является положительным фактором развития отечественного фармпрома, которая позволяет предприятиям реализовывать проекты, направленные на освоение новых востребованных лекарственных средств.

В числе актуальных факторов развития фармацевтической промышленности в современных условиях также можно назвать привлекательность Нижегородской области для инвесторов, наращивание инновационного потенциала и поиск новых стимулирующих механизмов. Необходимо отметить, что Нижегородская область отличается благоприятным инвестиционным климатом. Учитывая перспективность развития фармацевтического производства и примеры успешного ведения бизнеса иностранными компаниями в регионе, вероятность прихода новых инвесторов в Нижегородскую область достаточна велика.

На выпуске **медицинских изделий** в Нижегородской области специализируются около 25 малых и средних предприятий. В регионе выпускается широкий спектр продукции (медицинский инструмент и шприцы, приборы и аппаратура, мебель, средства перемещения, ортопедические приспособления и другое медицинское оборудование) для профилактики, диагностики и лечения заболеваний, используемой во многих областях медицины: хирургии, травматологии, стоматологии, кардиологии, реанимации, скорой медицинской помощи, медицины чрезвычайных ситуации и т.д.

Кроме того, выпуск медицинской техники является одним из направлений деятельности ряда предприятий оборонно-промышленного комплекса региона:

НПП «Полет», АО «АПЗ им.П.И.Пландина», ООО «Арзамасский электромеханический завод», ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С.Попова» и др.

Доля вида деятельности - производство изделий медицинской техники, включая хирургическое оборудования и ортопедические приспособления в общем объеме промышленного производства Нижегородской области составляет 0,2%.

Объем отгруженной продукции за 2016 год составил 2 075,1 млн. рублей (темп роста 112,7%).

Индекс производства - 115,7%.

Прибыль составила 44,2 млн. рублей.

Численность работников - 1 735 человек (темп роста 88,8%).

Средняя заработная плата - 22 023 рублей (темп роста 119,3%).

Основным рынком сбыта продукции медицинской промышленности является отечественный рынок. Однако необходимо отметить значительный рост в 2016 году экспортных поставок относительно предыдущего года. В 2016 году в 2,9 раза увеличился экспорт приборов и устройств, применяемых в медицине, хирургии, стоматологии и ветеринарии, а также медицинской мебели и составил 3560,5 тыс. долларов США (доля в экспорте товаров Нижегородской области – 0,13%).

В настоящее время на большинстве нижегородских предприятий медицинской промышленности наблюдается стабильная финансово-экономическая ситуация. Несмотря на то, что санкции в отношении поставок медицинского оборудования и лекарственных средств практически не применялись, повышение курса валют сыграло положительную роль в закупках для нужд здравоохранения Российской Федерации отечественных медицинских изделий.

В то же время, по прежнему остается сложной ситуация на предприятиях по производству медицинского инструмента. Основная причина – низкая загрузка производственных мощностей (60-65%) из-за отсутствия заказов вследствие жесткой конкуренции с дешевыми изделиями производства Стран Азии на рынке медицинского инструмента. Демпинговая ценовая политика зарубежных компаний, рост цен на энергоресурсы, сырье и материалы и ориентация лечебно-профилактических учреждений на продукцию иностранного производства приво-

дит к невозможности конкурирования отечественной продукции с изделиями импортного производства на российском рынке.

Для улучшения ситуации с заказами была организована работа по продвижению продукции на региональном рынке (совместные с Минздравом Нижегородской области мероприятия, индивидуальная работа с лечебно-профилактическими учреждениями хирургического профиля, презентации продукции в рамках проведения совещаний главных врачей медицинских учреждений региона и т.д.). Организовано подтверждение качества шприцев акционерного общества «Медполимер ЛТД» в Государственном региональном центре стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области. В результате ситуацию на данном предприятии удалось стабилизировать за счет региональных мер. Учитывая, что за последние годы закрылись 4 российских предприятия по производству одноразовых шприцев, удалось сохранить единственное в регионе предприятие аналогичного профиля. Вместе с тем, меры поддержки регионального уровня ситуацию с заказами на медико-инструментальных заводах существенно изменить не могут. В связи с чем, Правительством Нижегородской области была проведена работа, направленная на принятие нормативного правового акта, защищающего интересы отечественного производителя и ограничивающего допуск импортных товаров на российский рынок при наличии аналогов отечественного производства. Однако в перечень медицинских изделий, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 5 февраля 2015 года № 102 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов медицинских изделий, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» не был включен именно медицинский инструмент. В ближайшее время требуется продолжить работу по включению в данный перечень других медицинских изделий и оборудования, выпускаемых нижегородскими производителями.

Значимым фактором развития медицинской промышленности является привлечение инвестиций для организации производства продукции «завтрашнего дня». В 2019 году вблизи п. Неклюдово городского округа город Бор российско-китайским предприятием обществом с ограниченной ответственностью «Снабпо-

лимер Медицина» будет реализован проект по строительству завода по производству безопасных одноразовых шприцев и одноразовой продукции для забора, переливания и хранения крови с инженерной защитой от повторного применения (объем инвестиций - 1,3 млрд. рублей, количество новых рабочих мест – 250 человек). Безопасные одноразовые медицинские шприцы являются уникальной продукцией нового (третьего) поколения, особенностью которых является полное исключение их повторного использования.

Положительным фактором развития медицинской промышленности может стать тесная кооперация предприятий с научными учреждениями по вопросам разработки и внедрения новейших разработок для производства высокотехнологичной продукции, уникальные знания и квалификация специалистов и высокое качество подготовки кадров. Нижегородская область отличается наличием академической, отраслевой и вузовской науки, которая позволяет обеспечить непрерывность цикла «исследования - разработки - технологии - производство - рыночная реализация». Необходимо отметить, что в 2018 году начнет работу Центр инновационного развития медицинского приборостроения, организованный на базе ННГУ им. Н.И.Лобачевского» (далее – Центр), строительство которого осуществлено в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013 - 2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 305.

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Основными проблемами медицинской промышленности является повышение цен на топливно-энергетические ресурсы, материалы и комплектующие изделия, отсутствие дешевых кредитных средств, необходимость в обновлении материально-технической базы, отсутствие гарантированных рынков сбыта. Кроме того, актуальным вопросом для предприятий отрасли остается сложная, длительная и дорогостоящая процедура регистрация новых медицинских изделий в Росздравнадзоре.

Программа будет способствовать решению обозначенных проблем путем содействия в реализации инвестиционных и инновационных проектов, стимулирова-

ния к модернизации основных средств и внедрения новых технологий и передовых разработок.

Основная задача - увеличение объема производства конкурентоспособных медицинских изделий и лекарственных средств в регионе.

Инструмент решения данной задачи – финансовая поддержка, которая позволит предприятиям реализовать проекты, направленные на освоение востребованных здравоохранением медицинских изделий и лекарственных средств, а также обеспечить техническое перевооружение существующих производственных мощностей.

Дополнительные мероприятия, направленные на стимулирование развития фармацевтической и медицинской промышленности:

- содействие в осуществлении кооперации предприятий - производителей с образовательными организациями высшего образования и научными организациями по разработке новых изделий, устройств и технологий.

- организация мероприятий по созданию и продвижению положительного имиджа нижегородских предприятий – производителей (проведение презентаций изделий перед потенциальными потребителями, создание каталога выпускаемой продукции).

- подготовка предложений по внесению изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации.

- подготовка предложений о внесении изменений в систему получения регистрационных документов на медицинские изделия.

- мониторинг и анализ практики применения федеральных нормативных правовых актов, направленных на поддержку предприятий фармацевтической и медицинской промышленности. Оказание методической поддержки по подготовке требуемых документов.

#### 3.6.2.1.10. Предприятия легкой промышленности Нижегородской области

Легкая промышленность Нижегородской области является многопрофильным комплексом, выпускающим одежду, обувь, постельные принадлежности, одеяла, натуральные кожи, шорно-седельную продукцию, кожгалантерею, канаты,

веревки, войлок различного назначения, рыболовецкие сети и т.д. Кроме того отрасль обеспечивает стратегическую безопасность страны, удовлетворяя потребности силовых структур и федеральных ведомств в вещевом имуществе и сопутствующих изделиях.

Всего в регионе более 70 крупных, средних и мелких предприятий легкой промышленности, объединенных в 10 подотраслей. При этом 78% продукции отрасли выпускается текстильной и швейной промышленностью, а 22% приходится на производство кожи, изделий из кожи, обувь. Общая численность занятых в отрасли составляет около 7 тыс. человек.

В 2016 году предприятиями легкой промышленности Нижегородской области отгружено продукции на сумму 8,8 млрд. рублей. Около 50% объема отгруженной продукции приходится на 7 крупных предприятий легкой промышленности региона, к ним относятся: общество с ограниченной ответственностью фирма «Мухтоловская спецодежда» (Ардатовский район), закрытое акционерное общество «Княгининская швейная фабрика», группа компаний «Меридиан», общество с ограниченной ответственностью «Караван СК» (Богородский район), закрытое акционерное общество «Богородский швейно-галантерейный комбинат», закрытое акционерное общество «Хромтан», открытое акционерное общество «Канат».

Учитывая, что основной вклад в развитие легкой промышленности региона вносит швейное производство (почти 58% по стоимостному объему отгруженной продукции в 2016 году), именно темпы данного производства определяют динамику развития отрасли в целом. Швейные предприятия выпускают широкий ассортимент продукции от детской одежды до головных уборов.

Более 13 предприятий швейной отрасли изготавливает специальную одежду промышленного назначения для работников нефтяной, газовой, металлургической, химической и других отраслей промышленности сотрудничая с разными регионами России и странами ближнего зарубежья, а также с крупными корпорациями такими как «Транснефть», «Лукойл», «Башнефть», «Северсталь», «Роснефть» и т.д. Нижегородские фабрики изготавливают спецодежду разного уровня от типовой одежды и спецодежды среднего ценового диапазона до одежды повы-

шенного качества. Для последней категории разрабатывается индивидуальный дизайн, учитываются повышенные требования к качеству, срокам выполнения и т.д.

Широкий ассортимент продукции предприятий легкой промышленности региона позволяет участвовать в большинстве областных и муниципальных государственных закупок.

Для удовлетворения нужд областного заказа швейные предприятия региона изготавливают: постельные принадлежности, спецодежду, обувь.

Более 10 предприятий региона выпускают детскую одежду, в том числе одежду для обучающихся (школьную форму).

Шесть предприятий легкой промышленности специализируются на изготовлении вещевого имущества для силовых структур, выполняя государственные заказы (акционерное общество Дзержинская швейная фабрика «Русь», Нижегородское швейное закрытое акционерное общество «Весна», закрытое акционерное общество «Княгининская швейная фабрика», закрытое акционерное общество «Богородский швейно-галантерейный комбинат», открытое акционерное общество «Надежда», общество с ограниченной ответственностью «Ресурс»). Доля продукции, производимой по заказам силовых структур, в 2016 году составила около 6 % от общего выпуска продукции легкой промышленности региона.

В то же время продукция легкой промышленности региона ориентирована не только на удовлетворение потребностей населения страны. Легкой промышленностью также производится выпуск многих видов сырья и вспомогательных материалов для других отраслей (машиностроения, пищевой промышленности и др.).

Текстильные предприятия Нижегородской области выпускают широкий ассортимент продукции от технического войлока, канатов и сетевязальной продукции до товаров народного потребления – валенки, тапочки войлочные, трикотажные изделия.

Удельный вес текстильного производства в структуре легкой промышленности региона составляет 20%.

Текстильную подотрасль региона представляют: акционерное общество «Арзамасская войлочная фабрика», открытое акционерное общество «Борская войлочная фабрика», открытое акционерное общество «Канат», открытое акционерное общество «Сетка», открытое акционерное общество «Фабрика ПОШ», общество с ограниченной ответственностью «Новая лысковская трикотажная фабрика».

На производство кожи и изделий из кожи приходится 22% объема продукции легкой промышленности Нижегородской области. Кожевенный комплекс определяют предприятия, сосредоточенные в г. Богородске закрытое акционерное общество «Хромтан», общество с ограниченной ответственностью «Караван - СК», открытое акционерное общество «Кожзавод им.Юргенса», закрытое акционерное общество «Бокос».

Обувную и кожгалантерейную отрасли представляют: общество с ограниченной ответственностью «Богородская обувная фабрика», закрытое акционерное общество торговый дом «Богородская кожгалантерея», закрытое акционерное общество «Богородский швейно-галантерейный комбинат», открытое акционерное общество по пошиву обуви «Рекорд» (Богородск), общество с ограниченной ответственностью «Обувь НН» (Н.Новгород), общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Детская мода» (Богородск).

Анализ данных статистики по отрасли показывает, что по итогам 2016 года в регионе наблюдаются положительные темпы развития по подотраслям текстильная и швейная промышленность, индекс производства которых составил 105,6%. В кожевенной и обувной подотрасли наблюдается обратная тенденция. Индекс производства составил всего 89,8 %.

Обе подотрасли в последние годы претерпели значительные изменения. Были закрыты такие крупные предприятия, как льнокомбинат открытое акционерное общество «Техноткань», а также кистещеточные предприятия Богородска (открытое акционерное общество «Богородское щетино-щеточное предприятие»). Среди швейных предприятий существенной потерей стали такие крупные предприятия как закрытые акционерные общества «Восход» и «Маяк».

Снижается и численность занятых в отрасли (2015 г. – 8,0 тыс. чел., 2016 г. – 6,8 тыс. чел).

### **Проблемы и меры, направленные на развитие отрасли**

Причин, оказывающих негативное воздействие на легкую промышленность, много: поставка дешевых товаров из Китая, Турции, Польши, Белоруссии, слабая сырьевая база, недостаток собственных оборотных средств, дорогие кредиты.

Кроме того, состояние основных фондов отрасли не позволяет производить высококачественную, пользующуюся спросом продукцию. На предприятиях используется, в основном, физически и морально устаревшее оборудование. Производство энергоемкое. Отсутствие современной обучающей базы и владеющих современными технологиями преподавателей делают вопрос подготовки и переподготовки кадров особенно остро.

Как следствие, по-прежнему остается актуальной проблема качества и его соотношения с ценой.

Инвестиционный климат в отрасли продолжает оставаться не достаточно благоприятным.

Между предприятиями слабо развита внутриотраслевая кооперация.

Недостаточно развита сбытовая сеть, обеспечивающая реализацию продукции предприятий отрасли.

Решить вышеперечисленные проблемы возможно посредством реализации:

1. Мероприятий, направленных на стимулирование проведения модернизации и технологического перевооружения действующих производственных мощностей и создания новых современных и высокотехнологичных производств. В т.ч.:

- за счет субсидирования части затрат, связанных с уплатой процентов по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях для приобретения технологического оборудования и на пополнение оборотных средств;

2. За счет поддержки предпринимателей, реализующих инвестиционные проекты по модернизации и созданию новых производств, в том числе направленных на выпуск импортозамещающей продукции.

3. Мероприятий, направленных на расширение рынков сбыта готовой продукции, а именно:

- организации и проведения специализированных выставок, ярмарок и тематических круглых столов, участия в российских, международных специализированных выставках, ярмарках, форумах;

- содействия участию предприятий в государственных закупках;

- содействия в получении охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации (товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара и другого), обеспечивающих защиту продукции.

- содействия производителям в части выявления товаров-подделок и контрафактной продукции, принятие оперативных мер.

4. Мероприятий, способствующих повышению уровня квалификации специалистов легкой промышленности, в т.ч. за счет перехода на инновационные подходы в подготовке кадров легкой промышленности с использованием возможностей дополнительного профессионального образования.

Повышению престижа профессии также будут способствовать конкурсы профессионального мастерства.

Вопросы, связанные с продвижением продукции, обучением персонала, поиском новых заказов можно решить посредством кооперации, установить которую возможно через работу кластера легкой промышленности.

#### **Развитие отрасли в рамках реализации кластерной политики региона**

Развитие территориальных кластеров в России является одним из условий повышения конкурентоспособности отечественной экономики и интенсификации механизмов частно-государственного партнерства.

Территориальные кластеры - объединение предприятий и организаций, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций, связанных отношениями территориальной близости и функциональной зависимости в сфере производства и реализации товаров и услуг. При этом кластеры могут размещаться на территории как одного, так и нескольких субъектов Российской Федерации.

Цели и задачи создания.

В Нижегородской области создан кластер легкой промышленности. Цель создания кластера легкой промышленности Нижегородской области (далее – Кластер) - создание комплекса связанных отношениями, функционально зависимых между собой и находящихся в территориальной близости субъектов деятельности в сфере легкой промышленности, производящих продукцию, отнесенную к товарам, произведенным на территории Российской Федерации, на основании критериев отнесения промышленной продукции к товарам, произведенным на территории Российской Федерации, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

Задачи:

1. Организация взаимодействия между участниками Кластера, а также заинтересованными организациями, включая учреждения образования и науки, кредитные организации, государственные компании и компании с государственным участием, институты развития, органы государственной власти.
2. Реализация совместных проектов создания и развития промышленной, технологической, образовательной, инновационной, инжиниринговой инфраструктуры Кластера.

Концентрация на определённой территории делает участников Кластера взаимодополняющими друг друга и усиливает конкурентные преимущества отдельных компаний и кластера в целом, что выражается в следующих положительных эффектах:

1. Эффект от создания общей технологической базы, минимизации себестоимости выпускаемой продукции и повышения её качества и конкурентоспособности.
2. Эффект от использования общей ресурсной базы.
3. Эффект от оптимизации логистики.
4. Эффект от совместной деятельности на региональных, российских и международных рынках сбыта.
5. Эффект от упрощения коммуникаций между участниками.

#### 3.6.2.2. Цели, задачи подпрограммы 7

По итогам проведенного анализа отраслей промышленности были обозначены основные виды финансового стимулирования, являющиеся наиболее актуаль-

ными для предприятий Нижегородской области, которые были отражены в данной подпрограмме. Главной целью подпрограммы является реализация финансовой поддержки промышленных предприятий Нижегородской области.

К задачам, путем решения которых достигается цель, относятся:

1. Финансовое стимулирование повышения производительности труда, технического перевооружения и роста организаций промышленности Нижегородской области.

2. Ускорение развития ключевых отраслей промышленности Нижегородской области.

3. Привлечение средств по программам финансирования предприятий и организаций, реализуемым федеральными органами исполнительной власти и федеральными фондами.

#### 3.6.2.3. Сроки и этапы реализации подпрограммы 7

Общий срок реализации Подпрограммы рассчитан на период с 2019 по 2020 год (в один этап).

#### 3.6.2.4. Перечень основных мероприятий подпрограммы 7

Информация об основных мероприятиях подпрограммы 7 отражена в таблице 1 подраздела 2.4 раздела 2 текстовой части Программы.

#### 3.6.2.5. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

Показатели, используемые для достижения поставленной цели, указаны в паспорте Подпрограммы. Более детальное описание индикаторов и непосредственных результатов приведено в таблице 2 подраздела 2.5 текстовой части Программы.

Состав показателей Подпрограммы определен таким образом, чтобы обеспечить:

- наблюдаемость значений показателей в течение срока выполнения Подпрограммы;
- охват всех наиболее значимых результатов выполнения мероприятий;
- минимизацию числа показателей.

Перечень показателей носит открытый характер и предусматривает возможность корректировки в случаях изменения приоритетов государственной политики,

появления новых и социально-экономических обстоятельств, существенно влияющих на развитие промышленности.

### 3.6.2.6. Меры правового регулирования

Принятие новых нормативно-правовых актов для реализации Подпрограммы не планируется.

### 3.6.2.7. Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Нижегородской области

Предоставление субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Нижегородской области в рамках подпрограммы 7 не предусматриваются.

### 3.6.2.8. Обоснование объема финансовых ресурсов

Предполагаемые объемы финансирования подпрограммы 7 за счет всех источников финансирования за весь период реализации подпрограммы 7 – 205200,0 тыс. рублей, в том числе:

- средства областного бюджета в сумме 55000,0 тыс. рублей (объемы финансирования мероприятий подпрограммы 7 уточняются ежегодно при формировании областного бюджета на очередной финансовый год и плановый период) будут направлены на реализацию мероприятий: возмещение части процентной ставки по кредитам промышленных предприятий, поддержка предприятий легкой промышленности, поддержка инновационных предприятий Нижегородской области).

- средства федерального бюджета – 30 000,0 тыс. рублей (средства, предоставляемые на конкурсной основе и на условиях софинансирования на мероприятия по развитию предприятий инновационной и высокотехнологичной продукции Нижегородской области);

- средства из иных внебюджетных источников – 120200,0 тыс. рублей (собственные средства предприятий на реализацию проектов, на которые планируется предоставление субсидий).

Предоставление ежегодного финансирования в объемах меньше указанных не позволит поддержать такие приоритетные направления, как:

- финансовая поддержка предприятий легкой промышленности Нижегородской области;

- возмещение части процентной ставки по кредитам промышленных предприятий.

3.6.2.9. Информация об участии в реализации подпрограммы 7 государственных унитарных предприятий, акционерных обществ с участием Нижегородской области, общественных, научных и иных организаций, а также внебюджетных фондов

В рамках реализации основного мероприятия «Мероприятия по развитию предприятий инновационной и высокотехнологичной продукции Нижегородской области» планируется софинансирование мероприятия федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований» в долевом отношении 50х50%.

3.6.2.10. Анализ рисков реализации Подпрограммы

Риск неуспешной реализации Подпрограммы при исключении форс-мажорных обстоятельств оценивается как минимальный. Вместе с тем существует риск неполучения требуемых средств на реализацию Подпрограммы. В этом случае ряд мероприятий Подпрограммы не будут реализованы, а финансирование некоторых мероприятий будет существенно сокращено.

Необходимо отметить возможные риски при реализации Подпрограммы, связанные с совершенствованием нормативного обеспечения деятельности, что в целом может привести к замедлению темпов развития промышленности.

Одним из нормативно-правовых рисков является изменение действующего законодательства в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Для минимизации воздействия данной группы рисков планируется:

- на этапе разработки проектов документов привлекать к их обсуждению основные заинтересованные стороны, которые впоследствии должны принять участие в их согласовании;

- проводить мониторинг планируемых изменений в федеральном и региональном законодательстве в сфере предпринимательства;

- оперативно реагировать и своевременно информировать о вносимых изменениях исполнителей мероприятий.

Также к рискам можно отнести кризисные явления в экономике.

Риски кризисных явлений в экономике и, как следствие, ограничение финансовых средств для организации работы в рассматриваемой сфере могут быть частично минимизированы за счет повышения эффективности деятельности исполнителей мероприятий подпрограммы, но в результате реализация большинства мероприятий будет затруднена, а достижение целевых показателей произойдет после предусмотренных сроков.

Мерами управления финансовыми рисками являются:

- ежегодное уточнение объемов финансовых средств, предусмотренных на реализацию мероприятий Подпрограммы, в зависимости от достигнутых результатов;

- определение приоритетов для первоочередного финансирования;

- планирование бюджетных расходов с применением методик оценки эффективности бюджетных расходов;

- привлечение средств федерального бюджета и внебюджетного финансирования, в том числе выявление и внедрение лучшего опыта привлечения внебюджетных ресурсов.».

4. В приложении к государственной программе «Перечень мероприятий государственной программы «Развитие промышленности и инноваций Нижегородской области» на 2018 - 2020 годы» исключить.

---