

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Комитета Государственного Совета Республики Татарстан по экономике,  
инвестициям и предпринимательству

О проекте постановления Кабинета Министров Республики Татарстан об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 – 2020 годы»

---

Рассмотрев представленный Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан проект постановления Кабинета Министров Республики Татарстан об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 – 2020 годы», Комитет Государственного Совета Республики Татарстан по экономике, инвестициям и предпринимательству ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Принять к сведению информацию о проекте постановления Кабинета Министров Республики Татарстан об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 – 2020 годы».

Председатель Комитета

Р.Т. Бурганов

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Пушкина ул., д. 37, г. Казань, 420015



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ФИНАНС МИНИСТРЛЫГЫ

Пушкин ур., 37 нче йорт, Казан, 420015

Тел.: (843)264-79-06, факс: (843)264-78-78, E-mail: minfin@tatar.ru, www.minfin.tatarstan.ru

04.2016 № 04-81/  
На № 13-3-3068 от 22.04.2016

Председателю Комитета  
Государственного Совета  
Республики Татарстан  
по бюджету, налогам и финансам  
Л.А. Якунину

Уважаемый Леонид Александрович!

Министерство финансов Республики Татарстан, рассмотрев в пределах своей компетенции проект постановления Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы», сообщает следующее.

Указанный проект постановления рассмотрен и согласован Министерством финансов Республики Татарстан в порядке межведомственного согласования 18.04.2016г.

Министр

Р.Р. Гайзатуллин

Л.И. Салахова  
2647875

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от \_\_\_\_\_ 2016 г.

№ \_\_\_\_\_

Об утверждении Государственной программы  
«Развитие обрабатывающих отраслей промышленности  
Республики Татарстан на 2016-2020 годы»

Во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.12.2014 №1016 «О комплексном Плане действий Правительства Республики Татарстан по реализации Послания Президента Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан на 2015 год» Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Государственную программу «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 - 2020 годы» (далее - Программа).

2. Определить государственным заказчиком-координатором Программы Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.

3. Министерству финансов Республики Татарстан ежегодно при формировании бюджета Республики Татарстан на очередной финансовый год предусматривать средства на реализацию мероприятий Программы с учетом возможностей и в пределах средств, направляемых на указанные цели из бюджета Республики Татарстан.

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.

Премьер-министр  
Республики Татарстан

И.Ш. Халиков

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА  
«РАЗВИТИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА 2016 - 2020 ГОДЫ»**

**Паспорт  
Государственной программы**

Наименование программы	Государственная программа «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 – 2020 годы» (далее – Программа).
Государственный заказчик (государственный заказчик - координатор)	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
Основные разработчики Программы	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан; Государственное автономное учреждение «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан»
Цель Программы	Создание условий для развития промышленности, конкурентоспособной в глобальном масштабе, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста и обеспечивающей реализацию стратегических приоритетов Республики Татарстан.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стимулирование реализации проектов модернизации и технического перевооружения для производства продукции, обладающей перспективной конкурентоспособностью.</li> <li>2. Развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими и зарубежными компаниями.</li> <li>3. Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан.</li> <li>4. Содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства.</li> <li>5. Повышение эффективности организации научного и кадрового обеспечения проектов создания и развития конкурентоспособных производств.</li> <li>6. Повышение экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью.</li> </ol>
Сроки и этапы реализации Программы	2016 - 2020 годы: Этапы реализации не выделяются.

Перечень подпрограмм	Подпрограммы не выделяются																																			
Объем финансирования с разбивкой по годам и источникам	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 3 950 000 тыс. рублей, в том числе за счет средств бюджета Республики Татарстан – 500 000 тыс. рублей, за счет планируемых к привлечению средств федерального бюджета – 1 150 000 тыс. рублей, за счет планируемых к привлечению средств внебюджетных источников – 2 300 000 тыс. рублей:</p> <table border="1" data-bbox="512 472 1517 891"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Всего</th> <th>Средства бюджета Республики Татарстан</th> <th>Средства, планируемые к привлечению из федерального бюджета</th> <th>Средства, планируемые к привлечению из внебюджетных источников</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>830 000*</td> <td>100 000</td> <td>230 000*</td> <td>500 000 *</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>730 000*</td> <td>100 000*</td> <td>230 000*</td> <td>400 000*</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>730 000*</td> <td>100 000*</td> <td>230 000*</td> <td>400 000*</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>830 000*</td> <td>100 000*</td> <td>230 000*</td> <td>500 000*</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>830 000*</td> <td>100 000*</td> <td>230 000*</td> <td>500 000*</td> </tr> <tr> <td>Всего:</td> <td>3 950 000*</td> <td>500 000 *</td> <td>1 150 000*</td> <td>2 300 000 *</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Объемы финансирования носят прогнозный характер и подлежат ежегодной корректировке с учетом возможностей соответствующих бюджетов.</p> <p>Объем ресурсного обеспечения Программы за счет средств федерального бюджета определяется ежегодно по итогам конкурсного отбора региональных программ в целях предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации.</p>	Год	Всего	Средства бюджета Республики Татарстан	Средства, планируемые к привлечению из федерального бюджета	Средства, планируемые к привлечению из внебюджетных источников	2016	830 000*	100 000	230 000*	500 000 *	2017	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*	2018	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*	2019	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*	2020	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*	Всего:	3 950 000*	500 000 *	1 150 000*	2 300 000 *
Год	Всего	Средства бюджета Республики Татарстан	Средства, планируемые к привлечению из федерального бюджета	Средства, планируемые к привлечению из внебюджетных источников																																
2016	830 000*	100 000	230 000*	500 000 *																																
2017	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*																																
2018	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*																																
2019	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*																																
2020	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*																																
Всего:	3 950 000*	500 000 *	1 150 000*	2 300 000 *																																
Ожидаемые конечные результаты реализации целей и задач программы (индикаторы оценки результатов) с разбивкой по годам и показатели бюджетной эффективности программы	<p>Реализация программных мероприятий в полном объеме позволит достичь в 2020 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличения объема промышленного производства к уровню 2015 года на 20,8 %;</li> <li>- увеличения объема промышленного производства в обрабатывающих отраслях к уровню 2015 года на 29,6%;</li> <li>- увеличения доли обрабатывающих отраслей в общем объеме промышленного производства до 72,8%;</li> <li>- уменьшения энергоёмкости в обрабатывающих отраслях промышленности до 8,2 кг у.т./тыс.руб.;</li> <li>- сохранение численности занятых в промышленности на уровне 399 тыс. чел.;</li> <li>- увеличения доли несырьевой продукции в общем объёме экспорта Республики Татарстан до 63%;</li> <li>- динамики роста высокопроизводительных рабочих мест в обрабатывающей промышленности до 108%.</li> <li>- динамики роста производительности труда в обрабатывающей промышленности до 111%.</li> <li>- размер привлеченных средств внебюджетных источников в 2016-2020 годах до 2 300 000 тыс. рублей.</li> </ul>																																			

# **I. Общая характеристика сферы реализации Программы, проблемы и пути их решения**

## **1. Приоритеты государственной политики в сфере реализации государственной программы**

Приоритеты государственной политики в сфере промышленности Республики Татарстан на период до 2020 года, основные направления развития и мероприятия по их достижению сформированы с учетом целей и задач, представленных в следующих стратегических документах:

- Федеральный закон Российской Федерации от 31 декабря 2014г. №488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»,

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. №328;

- Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р;

- Стратегия социально-экономического развития Приволжского федерального округа на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 165-р;

- Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, принятая Законом Республики Татарстан №40-ЗРТ от 17.06.2015 г. «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

- Государственная программа Республики Татарстан «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014 – 2020 годы», утверждённая постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31 октября 2013 г. № 823;

- Программа развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2015-2019 гг., утверждённая Решением Совета Безопасности Республики Татарстан от 17 июня 2015 года (протокол от 23 июля 2015 года № ПР-219);

- Стратегия развития лесного хозяйства Республики Татарстан на период до 2018 года, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 10 февраля 2010 г. № 61.

Концепцией долгосрочного социально-экономического развития предусмотрена реализация мер государственной политики по следующим основным направлениям:

- повышение конкурентоспособности отраслей промышленности и продвижения продукции республиканских предприятий на внутренние и внешние рынки,

- создание условий для формирования и накопления человеческого капитала при высоком качестве социальных услуг,

- создание системы инноваций, обеспечение высокого качества инфраструктуры,
- обеспечение лучших условий доступа к природным ресурсам при сохранении экологического благополучия,
- создание условий для развития финансовых институтов, использование инструментов привлечения внешних инвестиций, эффективное вложение федеральных и региональных инвестиций.

Настоящая Программа разработана в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31 декабря 2012г. №1199 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Татарстан и перечня государственных программ Республики Татарстан».

## **2. Состояние промышленного сектора экономики Республики Татарстан. Тенденции промышленного развития.**

Республика Татарстан по основным макроэкономическим показателям традиционно входит в число регионов-лидеров Российской Федерации. По объему валового регионального продукта республика занимает 6 место среди субъектов Российской Федерации, по объему инвестиций в основной капитал и сельскому хозяйству – 4 место, промышленному производству и строительству – 5 место, обороту розничной торговли – 9 место, вводу жилья – 10 место.<sup>1</sup>

Согласно результатам Национального рейтинга состояния инвестиционного климата регионов Российской Федерации 2015 года, разработанного АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Республика Татарстан является регионом-лидером, обеспечившим наиболее благоприятные инвестиционные условия для бизнес-структур.

По оценке 2015 года объем валового регионального продукта (далее – ВРП) составил 1,8 трлн. рублей. Структура производства ВРП по видам экономической деятельности приведена на диаграмме 1<sup>2</sup>

На общеэкономическую динамику позитивное влияние в 2015 году оказали промышленность, сельское хозяйство и строительство.

В структуре экономики удельный вес промышленности по итогам 2015 года оценивается на уровне 42%. Численность занятых в промышленности за 2015 год составила 399 тысяч человек. Среднемесячная заработная плата в промышленности за 2015 год составила 33,4 тыс. рублей (108% к уровню 2014 года).

<sup>1</sup>Источник: Тенденции социально-экономического развития Республики Татарстан в 2015году.

<sup>2</sup>Источник: Министерство экономики Республики Татарстан

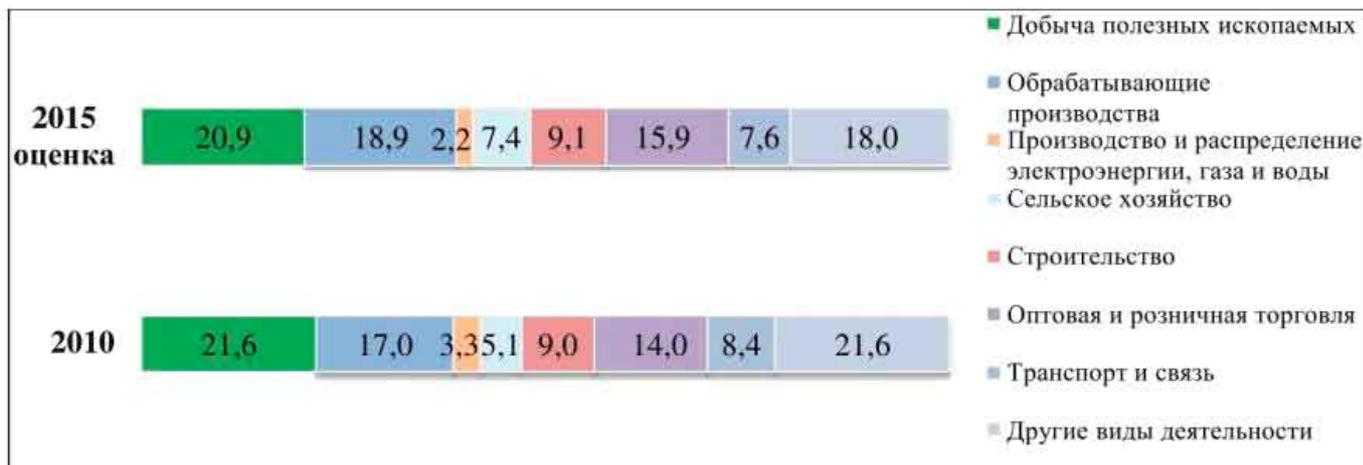


Диаграмма 1. Структура производства валового регионального продукта Республики Татарстан по видам экономической деятельности (%).

В 2015 году сохранилась положительная динамика промышленного производства, однако с существенным замедлением роста индекса промышленного производства (далее - ИПП) относительно предыдущих лет (в 2012 году – 106,9%, в 2013 году - 101,7%, в 2014 году - 101,3%, в 2015 году - 100,4%). Отгружено продукции на сумму 1 856,5 млрд. рублей, (таблица 1).

Таблица 1

ОКВЭД	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг по видам деятельности, млрд. рублей			ИПП, в %		
	2013г.	2014г.	2015г.	2013г.	2014г.	2015 г.
Всего	1549,2	1 678,6	1 856,5	101,7	101,3	100,4
Добыча полезных ископаемых	367,1	369,0	437,4	100,5	100,7	102,8
Обрабатывающие производства	1 060,5	1 183,6	1 299,5	103,3	101,9	99,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	121,6	126,0	119,6	94,9	100,2	96,9

В добыче полезных ископаемых ИПП в 2015 году к уровню 2014 года составил 102,8%, в обрабатывающих производствах – 99,0%, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 96,9%. В обрабатывающих производствах наиболее высокие темпы роста наблюдались в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования (121,9% к уровню 2014 года), целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности (117,6%).

В 2015 году темпы выше средних по промышленности республики отмечались в металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий (104,2% к уровню 2014 года), производстве нефтепродуктов (103,7%), производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака (103,6%), химическом производстве (101,9%).

При этом снижение объемов производства наблюдается в текстильном и швейном производстве (50,4% к уровню 2014 года), производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви (80,1%), производстве машин и оборудования (81,5%), обработке древесины и производстве изделий из дерева (89,2%), производстве транспортных средств и оборудования (89,4%), производстве резиновых и пластмассовых изделий (96,1%).

В структуре обрабатывающих производств увеличилась доля производства нефтепродуктов с 26,9% в 2014г. до 27,5% в 2015г., соответственно, химического производства - с 19,4% до 21,8%, производства резиновых и пластмассовых изделий - с 5,4% до 6,3%, металлургического производства и производства готовых металлических изделий - с 4,6% до 5,2%, электрооборудования, электронного и оптического оборудования – с 4% до 4,3%. Вместе с тем, доля производства транспортных средств и оборудования снизилась с 19,9% до 15,2% (диаграмма 2).



Диаграмма 2. Структура обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан.

Эффективность производства в промышленности (доля добавленной стоимости в выпуске товаров и услуг) в январе-сентябре 2015 года увеличилась на 1,49 процентных пункта по сравнению с аналогичным периодом 2014 года и составила 39%.

Увеличение эффективности производства обрабатывающих отраслей наблюдалось в химическом производстве, целлюлозно-бумажном

производстве, производстве машин и оборудования, производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования, производстве транспортных средств.

При этом снижение эффективности производства наблюдалось в производстве пищевых продуктов, производстве нефтепродуктов, производстве резиновых и пластмассовых изделий, металлургическом производстве.

Социально-экономическое развитие Республики Татарстан целесообразно рассматривать в разрезе следующих экономических зон: Казанская, Набережночелнинская, Юго-Восточная, Предволжская, Предкамская, Закамская.

В составе Казанской экономической зоны (муниципальные образования: Атнинский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский, г.Казань) сосредоточены предприятия химии и нефтехимии, фармацевтики, машиностроения, оборонно-промышленного комплекса, лесопереработки, легкой и пищевой промышленности.

Основными отраслями специализации Казанской экономической зоны являются комплексы отраслей обрабатывающей промышленности и сфера услуг, то есть отрасли, использующие квалифицированные кадры и крупный потенциал, накопленный в военно-промышленном комплексе.

Структура промышленного производства представлена, прежде всего, машиностроением и металлообработкой (самолето- и вертолетостроение, судостроение, приборостроение, производство моторов, компрессорного оборудования, медицинских приборов и инструментов, оптико-механической продукции и др.), химической и нефтехимической, фармацевтической промышленностью, промышленностью строительных материалов, электроэнергетикой, пищевой и легкой промышленностью, деревообработкой, полиграфической промышленностью.

Ведущими отраслями промышленности Набережночелнинской экономической зоны (муниципальные образования: Агрызский, Актанышский, Елабужский, Заинский, Мензелинский, Муслимовский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский, г.Набережные Челны) являются машиностроение (автомобилестроение, электротехническая промышленность), химия, нефтехимия, нефтепереработка, газохимия. Из других отраслей представлены нефтедобыча, электроэнергетика, промышленность строительных материалов, пищевая промышленность.

Юго-Восточная экономическая зона (муниципальные образования: Азнакаевский, Альметьевский, Бавлинский, Бугульминский, Лениногорский, Сармановский, Черемшанский, Ютазинский) имеет ярко выраженную специализацию: нефтедобыча и производство нефтяного оборудования.

Предволжская экономическая зона (муниципальные образования: Апастовский, Буинский, Дрожжановский, Кайбицкий, Камско-Устьинский, Тетюшский) базируется на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства, промышленности строительных материалов.

Предкамская экономическая зона (муниципальные образования: Арский, Балтасинский, Кукморский, Мамадышский, Рыбно-Слободский, Сабинский, Тюлячинский) базируется на предприятиях агропромышленного комплекса, промышленности строительных материалов, пищевой промышленности.

Закамская экономическая зона (муниципальные образования: Аксубаевский, Алексеевский, Алькеевский, Новошешминский, Нурлатский, Спасский, Чистопольский) - индустриально-аграрный район, ориентированный на добычу нефти, точное машиностроение, промышленности строительных материалов, а также производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Республика Татарстан является одним из наиболее развитых и благоприятных для инвестирования регионов Российской Федерации, обладающая богатыми природными ресурсами, мощной и современной промышленностью, высоким интеллектуальным потенциалом и квалифицированной рабочей силой. Создание благоприятного инвестиционного климата и стимулирование инвестиционной деятельности является одним из важнейших направлений деятельности органов государственной власти Республики Татарстан. Именно эти составляющие, во многом определяют перспективы расширенного производства, инновационного развития, конкурентоспособности промышленности региона.

В Республике Татарстан имеется целый ряд крупных промышленных предприятий, занимающих лидирующие места в экономике Российской Федерации, а также средние и малые предприятия, успешно конкурирующие на внутренних и внешних рынках.

Предприятия, относящиеся к нефтегазохимическому комплексу<sup>3</sup> (далее – НГХК), традиционно имеют наибольший удельный вес в общем объеме отгруженных товаров промышленности республики.

Предприятия группы компаний «Татнефть» (включая ПАО «Татнефть», АО «ТАНЕКО», шинный комплекс ПАО «Татнефть»), группа компаний «ТАИФ» (ОАО «ТАИФ-НК», ПАО «Нижекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез»), ПАО «Нэфис Косметикс» обеспечивают около 90% всего объема произведенной промышленной продукции НГХК, являются бюджето- и градообразующими предприятиями Республики Татарстан. Данные предприятия относятся к крупнейшим компаниям России, а по отдельным видам продукции – и мира.

ПАО «Нэфис Косметикс» производит более 300 наименований продукции. Основу товарной продукции составляют стиральные порошки, синтетические и жидкие моющие средства, сухие чистящие средства, средства для мытья посуды, кондиционеры для белья, косметическая продукция, мыло, шампуни, свечи и техническая продукция.

<sup>3</sup> Включает виды экономической деятельности: «добыча топливно-энергетических полезных ископаемых», «производство нефтепродуктов», «химическое производство», «производство резиновых и пластмассовых изделий».

АО «Химический завод им. Л.Я.Карпова» специализируется на производстве более 40 наименований продукции неорганической химии технической, пищевой и реактивной квалификаций, лекарственных средств и субстанций, а также строительных материалов.

АО «Кварт» производит свыше 7000 наименований резино-технических изделий. Основу товарной номенклатуры составляют: резины сырые и резиновые смеси, рукавные изделия 1500 типоразмеров, формовые резиновые изделия всевозможных размеров (более 2700 наименований), неформовые изделия в виде профилей из вулканизированной резины, клеи резиновые, различные герметики, и пр.

ОАО «Казанский завод синтетического каучука» производит более 160 наименований продукции. Основу товарной номенклатуры составляют: латексы, автогерметики, каучуки уретановые и натрий-бутадиеновый каучук СКБ, тиоколы, различные резиновые смеси, ленты самослипающиеся термостойкие, различные силиконовые, тиоколовые и кремнийорганические герметики и клей-герметики, тиоколовая и полиуретановая мастика, различные полиэферы, компаунды кремнийорганические и пр.

ОАО «Татхимфармпрепараты» обладает высоким научно-техническим потенциалом и располагает производственными мощностями, позволяющими ежегодно выпускать шовно-хирургические материалы и готовые лекарственные средства в виде таблеток, настоек, мазей, сиропов, растворов и паст 30 фармакологических групп.

ООО «НПП «Тасма» осуществляет выпуск радиографических технических пленок для неразрушающих методов контроля, аэрофотопленок, аэрокосмических пленок, фототехнических пленок, незапотевающих и термочувствительных пленок, многослойных термоусадочных барьерных пленок для пищевой промышленности.

ООО «Менделеевсказот». Основу товарной номенклатуры составляют: аммиачная селитра, неконцентрированная азотная кислота, технический кислород жидкий и газообразный.

АО «Аммоний» (начал работу с 2015 года). Основу товарной продукции составляют удобрения и азотные соединения, аммиак, карбамид и метанол.

Группа компаний «Данафлекс» (ЗАО «Данафлекс», ООО «Данафлекс - Нано»). Основу товарной номенклатуры составляют: гибкие упаковочные материалы для бакалейной продукции, масложировой отрасли, продуктов глубокой заморозки, кондитерской отрасли, молочных продуктов, соков и напитков, сухих напитков и прочих сублимированных продуктов, бытовой химии, жидких товаров бытовой химии.

ООО «Ай-Пласт». Основу товарной номенклатуры составляют: мусорные контейнеры емкостью от 120 л. до 1100 л., легкие, универсальные, усиленные и гигиенические паллеты, пластиковые паллеты для 19 литровых бутылей BottleRack, разборные пластиковые контейнеры PolyBox, цельнолитые пластиковые контейнеры iBox, складские лотки LogicStore, пластиковые складские ящики, контейнеры системы KLT, пластиковая паллетная прокладка, полимерные листы.

ООО «СафПласт». Основу товарной номенклатуры составляют: листы сотового поликарбоната, предназначенного для покрытия теплиц (Актуаль), монолитный поликарбонат Novattro, сотовый поликарбонат Novattro, профили из поликарбоната, акриловое стекло, козырьки Robelit, поликарбонатные панели с замковым креплением Rodeca.

ООО «Техстрой» – производитель более 500 наименований изделий. Основу товарной номенклатуры составляют: трубы напорные из полиэтилена диаметром от 20 до 1600 мм, трубы газопроводные из полиэтилена диаметром от 32 до 630 мм, трубы из полиэтилена повышенной термостойкости, сварные, литые, электрофузионные и компрессионные фитинги, фланцы, соединения полиэтилен – сталь, сварные аппараты для стыковой сварки труб различного диаметра, переходные вставки, дополнительное оборудование необходимое к сварочным автоматам.

ООО «П-Д Татнефть - Алабуга Стекловолокно». Основу товарной номенклатуры составляют: ровинг, стеклосетка, рубленые стеклянные нити, ровинговая стеклоткань, ровинг из Е-стекла для производства стеклопластиковой арматуры.

ООО «НПП «Завод стеклопластиковых труб». Основу товарной номенклатуры составляют: стеклопластиковые линейные трубы, насосно-компрессорные и обсадные трубы, стеклопластиковые отводы, тройники, муфты, фланцы, переходы.

**Основные приоритеты развития предприятий химического комплекса, средне- и малотоннажной химии Республики Татарстан можно сгруппировать по следующим направлениям:**

- создание импортозамещающих производств химической и нефтехимической продукции, способных снизить себестоимость существующих отраслевых производств, удовлетворить спрос смежных отраслей на продукцию химии и нефтехимии; в том числе создание производств катализаторов для химической промышленности, производства топливных элементов;
- создание нефтехимических и газохимических производств, способных нивелировать дефицит базового сырья для производства полимеров и других продуктов органической химии;
- увеличение ассортимента производимой химической продукции и расширение рынков сбыта продукции предприятий;
- увеличение глубины переработки углеводородного сырья;
- освоение производства новых видов резиновых и пластмассовых изделий, создание мощностей по переработке новых видов полимеров;
- создание технологий и производств новых материалов в сфере химии и нефтехимии;
- модернизация существующих мощностей по выпуску химической продукции, резиновых и пластмассовых изделий;
- вывод на рынок инновационной продукции.

В Республике Татарстан реализуется **инвестиционные проекты**, которые позволят увеличить доступные объёмы химического сырья и полупродуктов на следующих предприятиях:

- ПАО «Нижекамскнефтехим»: наращение мощности изопрена (в т.ч. организация производства изобутилена и формальдегида), наращение мощности производства изопренового каучука СКИ, строительство производства дивинил-стирольного синтетического каучука (ДССК), строительство нового олефинового комплекса и производства полиолефинов (1 этап в 2015-2019 годы);

- ПАО «Нэфис Косметикс»: расширение и техническое перевооружение производства бытовой химии;

- ОАО «КЗСК-Силикон»: строительство промышленного производства метилхлорсиланов и строительство производства пирогенного диоксида кремния (ПДК);

- ООО «Каматех»: создание производства малеинового ангидрида (в ОЭЗ «Алабуга»).

На территории ОЭЗ «Алабуга» в 2016 году планируется завершить реализацию проектов по созданию производства стеклопластиковых труб (ООО «Амитек»), энергосберегающих полистиролбетонных стеновых сэндвич - панелей (ООО «Комбинат энергосберегающих материалов «Уоллсейвинг»), полимерных труб (ООО «Дизайн-Рус»).

ООО «УК «Индустриальный парк Камские Поляны» реализует проект по модернизации промышленного комплекса по производству переработки полимеров, ООО «Казанский завод современной упаковки» - проект создания производства полипропиленовых тканых мешков коробчатого типа AD\*Star, ООО «Данафлекс-НАНО» - «Создание производства инновационных композитных материалов с использованием биоразлагаемых компонентов для упаковки продуктов, ориентированных на экспорт и импортозамещение».

Реализация этих проектов также обеспечит дополнительный импульс для развития в Татарстане химической промышленности.

В Республике Татарстан сосредоточено большое количество предприятий **машиностроительного комплекса**, производящих широчайший спектр продукции. Здесь представлены предприятия автомобилестроения, авиастроения, судостроения, компрессоростроения, приборостроения, медицинской промышленности и пр.

Работа предприятий автомобилестроения, в первую очередь, определяются показателями ПАО «КАМАЗ» – ведущего предприятия машиностроительного комплекса республики.

Важное место в развитии республиканского автомобилестроения занимает совместное предприятие FordSollers, представленное двумя заводами в Татарстане (в Особой экономической зоне «Алабуга» и в г. Набережные Челны).

Крупнейшим производителем сельскохозяйственной и специальной техники республиканского автомобильного кластера является ОАО «ПО «Елабужский автомобильный завод», выпускающий широкий модельный ряд

тракторов, дорожно-строительной и коммунальной спецтехники, а также спецтехнику для нефтегазодобывающей отрасли.

ОАО «АЛНАС» входит в состав группы компаний «Римера» и является одним из крупнейших в России предприятий по производству полнокомплектных установок электроцентробежных насосов (УЭЦН) для добычи нефти.

ОАО «БЭНЗ» - одно из крупнейших предприятий отечественного нефтяного машиностроения. Продукция ОАО «БЭНЗ» поставляется в Казахстан, Азербайджан, Украину. Основными заказчиками являются: ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ТНК-ВР Холдинг», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО АНК «Башнефть», ПАО «Татнефть», ОАО «НГК «Славнефть», ООО «Укрнефтьспецсервис» и другие компании.

ОАО «Казанский медико-инструментальный завод» – одно из самых крупных медико-инструментальных предприятий России.

ОАО «Казанькомпрессормаш» (входит в состав Группы ГМС) является ведущим в России и странах СНГ производителем компрессорного оборудования и полнокомплектных решений на базе компрессоров для различных отраслей промышленности.

ООО ПО «Начало» – передовое предприятие России, выпускающее около 5,3 миллионов дисковых и барабанных тормозных колодок, более полумиллиона ведомых и нажимных дисков сцепления и около полумиллиона кузовных деталей в год для большинства марок российских автомобилей.

АО «Альметьевский трубный завод» является одним из основных производителей труб для нефтяной и газовой промышленности в Поволжье. Производственное предприятие оснащено современным оборудованием по выпуску стальных электросварных труб, а также - нанесению высококачественного наружного полиэтиленового покрытия труб. Основные производственные линии позволяют выпускать трубы диаметром от 17 до 219 мм с толщиной стенки от 1.5 до 8.0 мм.

ОАО «Кукморский завод Металлопосуды» - один из ведущих производителей литой алюминиевой посуды в России (доля на рынке алюминиевой посуды – 65%), известен в странах СНГ, ближнего и дальнего зарубежья. В ассортименте предприятия также выпуск посуды с антипригарным покрытием, товаров для туризма и отдыха, хлебных форм.

Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова- филиал ПАО «Туполев» (серийный выпуск среднемагистрального самолета ТУ-214, изготовление и ремонт самолета ТУ – 160, ремонт и техническое обслуживание самолетов Ту-214 и Ил-62М, АН-26);

ПАО «Казанский вертолетный завод» (ПАО «КВЗ») (вертолет МИ-8, МИ-8МТВ, средний многоцелевой вертолет МИ-17, МИ-172, вертолет МИ-38, легкие многоцелевые вертолеты «Ансат», «Актай»);

ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение» (ОАО «КМПО») (газоперекачивающее оборудование, энергоустановки на базе газотурбинных двигателей авиационного типа, авиационные газотурбинные двигатели);

ОАО «Зеленодольский завод им. А.М.Горького» (речные и морские скоростные суда, суда на подводных крыльях, боновой сборщик разлитых нефтепродуктов, танкеры типа «река-море»);

ФКП «Казанский завод точного машиностроения» (ФКП «КЗТМ») (продукция производственно-технического назначения – штуцера, автовентили, электромагнитные клапаны);

АО «Производственное объединение «Завод им.Серго» (АО «ПОЗИС») (бытовые и медицинские холодильники и морозильники, торговое холодильное оборудование, охотничьи патроны, автомобильные амортизаторы);

ОАО «Казанский завод «Электроприбор» (автопилоты и системы автоматического управления самолетом, гироскопические платформы, системы электронной индикации параметров полета, системы и датчики пожарной сигнализации);

АО «Завод Электон» (электросоединители, электроразрывные агрегаты, и специальная аппаратура для всех видов аэрокосмической и сухопутной техники, запорная арматура, медицинская лазерная техника, сельхозтехника, светотехника);

АО «Радиоприбор» (авиационные навигационные и радиолокационные комплексы, бортовые вычислительные системы, изделия промышленной автоматики, электрощитовое оборудование);

АО «Альметьевский завод «Радиоприбор» (ОАО «АЗРП») (изделия для нефтяной и газовой промышленности, антенно-фидерные системы для авиапромышленности, приемная аппаратура для радио и телевидения);

ПАО «Казанский электротехнический завод» (ПАО «КЭТЗ») (судовая радиоаппаратура, кодовые замки, электронные щиты для лифтов, домофоны, грили электрические, бытовые электрические индукционные плиты);

АО «Казанский оптико-механический завод» (АО «КОМЗ») (астронавигационные системы и перископы, наблюдательные и фоторегистрирующие приборы, визиры, оптоэлектронные системы наблюдения и целеуказания, бинокли и т.д.).

АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова» - один из лидеров в области разработок беспилотных авиационных комплексов. В настоящее время основными направлениями деятельности предприятия являются научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы по беспилотным летательным аппаратам, воздушным мишеням, буксируемым изделиям, создание мишенной обстановки, позволяющей проводить отработку и испытания систем ПВО и бортовых систем самолетов-истребителей.

ООО «ИНВЭНТ-Электро» (электрощитовое оборудование и трансформаторные подстанции).

ООО «Таткабель» (весь спектр кабеля энергетического назначения с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 330 кВ).

ООО «Таттеплоизоляция» (теплоизолированные пенополиуретаном (ППУ) труб и фасонных изделий диаметром 32-1220 мм во внешней защитной оболочке из полиэтилена низкого давления или оцинкованной стали (связанная система «труба в трубе»).

ООО ПКФ «БЕТАР» (приборы учета воды и газа, компоненты для систем водоснабжения).

Решение актуальных проблем предприятий машиностроения Республики Татарстан программно-целевым методом, учитывая экономическую, социальную значимость, технологические критерии, может осуществляться по следующим **приоритетным направлениям**:

- модернизация технологических линий производства продукции;
- расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции;
- повышение конкурентоспособности производимой продукции;
- внедрение наукоемких и ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих эффективное использование сырьевых ресурсов;
- развитие производственной кооперации;
- поиск новых рыночных ниш и ориентация производимой продукции на потребности потребителя.

В Республике Татарстан имеются все необходимые условия для опережающего развития отрасли машиностроения, в том числе: собственная энергетическая и сырьевая база, развитая коммуникационная сеть, научный, кадровый, интеллектуальный, производственный потенциалы. Однако для создания промышленной базы, полностью обновляющейся каждые 7-8 лет, необходимый объем инвестиций должен быть на уровне 30-40% ВВП.

Несмотря на все сложности текущего периода, предприятия отрасли реализуют **инвестиционные проекты**.

ПАО «КАМАЗ» продолжается реализация проекта беспилотного автомобиля, проекта Электробус, осуществляется внедрение передовых методик организации производства и управления. ПАО «КАМАЗ» реализуются проекты, включённые в перечень новых комплексных инвестиционных проектов Российской Федерации:

Разработка и организация производства семейства перспективных 6-цилиндровых рядных двигателей рабочим объемом 12 литров;

Организация производства мостов 6522, 6560 с увеличением мощностей производства тяжелых автомобилей до 16000 мк/год.

В 2016 году ПАО «КАМАЗ» планирует реализацию следующих мероприятий:

- создание обучающего центра «Фабрика имитации процессов» (обучение не менее 600 чел. в год руководителей высшего и среднего звена управления практическим навыкам применения принципов бережливого производства),

- применение IT-программ для развития производственных систем предприятий на уровне бригад, цехов, заводов, объединений (снижение дефектов более чем в 2 раза).

На ОАО «ПО ЕлАЗ» прогнозируется нарастить к 2018 г. объем производства за счет создания нового производства агрегатов для наклонного бурения, увеличения поставок техники для нужд ОАО «РЖД», расширения

рынка сбыта за счет активизации маркетинговых служб. Предприятие осуществляет разработку и освоение производства агрегата подъемного АПРС-40Н для ремонта наклонных нефтяных скважин на базе трехосного полуприцепа.

ОАО «Казанькомпрессормаш» планирует реализовать проекты технологического перевооружения производства, включающих внедрение токарно-карусельного обрабатывающего центра с ЧПУ, горизонтально-расточного станка и др.

АО «Вакууммаш» планирует модернизацию производственных мощностей, включая переоборудование основных цехов и систем подачи первичных ресурсов.

ООО «Набережночелнинский литейно-механический завод «Магнолия» планирует реализацию проекта по модернизации литейного производства.

ПАО «КЭТЗ» планирует к реализации проекты по организации участка производства осевого инструмента и гальванического производства.

В рамках решения задач импортозамещения ГК «ИНВЭНТ» планирует реализовать инвестиционные проекты. ООО «Таткабель» в ближайшие годы планирует освоить производство по выпуску кабелей 330 кВ. ООО «Таттеплоизоляция» планирует приобрести второй термопластавтомат для производства центраторов.

ООО ПКФ «БЕТАР» планирует реализовать в 2016-2017гг. комплекс мероприятий, включающих: запуск нового производства счетчиков газа, систем безопасности для автомобилей, расширение парка оборудования для развития производств по направлениям станкостроение, робототехника, инструментальное производство, производство металлоконструкций.

Планами развития ОАО «Кукморский завод Металлопосуды» предусматривается значительное расширение производственных мощностей предприятия, увеличение объемов выпуска продукции.

ООО «ТНГ-Групп» реализует проект по освоению производства подъемников геофизических, подготовке к производству бурового инструмента для геологоразведки, перфорационных систем и приборов каротажа в процессе бурения.

АО «ИНТЕРСКОЛ-Алабуга» осуществляет освоение производства нового поколения электроинструмента профессионального класса: тяжелых перфораторов, строительных миксеров, шуруповертов, фрезеров и торцовочных пил.

ООО «мефро уилз Россия Завод Заинск» реализует проект модернизации производства колёс для грузовых и легковых автомобилей.

ООО «ТИС» реализует проект по производству автокомпонентов: и сиденья для коммерческого транспорта.

ООО «НПО «Ростар» реализует проект по разработке и внедрению технологии производства рессоры пневматической (пневморессора).

ООО «Преттль-НК» осуществляет расширение производства кабельной продукции и организация производства кабельно-проводниковой и электротехнической продукции для предприятий железнодорожной отрасли.

ООО «Кама Кристалл Технолоджи» реализует проект по производству особо чистого оксида алюминия и проект по производству синтетического сапфира для оптоэлектроники.

ООО «Инженерно-технический центр «Фиксит» реализует проект по разработке и серийному производству номенклатуры крепёжных элементов и метизов для отраслей сельскохозяйственного, транспортного и специального машиностроения.

ООО «Барс Технолоджи» реализует проект производства автомобильных аккумуляторов широкого номенклатурного ряда на территории ОЭЗ «Алабуга».

Около 60% объема отгруженной продукции *лёгкой промышленности* приходится на 6 крупных предприятий: ООО «Завод «Эластик» (нетканое полотно), ЗАО «Полиматиз» (нетканое полотно), ОАО «Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу» (выпускает чулочно-носочные изделия), ЗАО «ЗДРАВМЕДТЕХ-Поволжье» (комплекты медицинские одноразовые стерильные), ОАО «Кукморский валяльно-войлочный комбинат» (валяная обувь, войлока), ОАО «Обувная фабрика «Спартак» (кожаная обувь).

ПАО «Васильевский стекольный завод» - ведущий производитель термостойкой посуды из боросиликатного стекла в России. Основная продукция предприятия представлена различными вариантами кастрюлей, крышек, мисок, посудных наборов и форм для выпекания.

Развитие предприятий лёгкой промышленности Республики Татарстан, учитывая экономическую, социальную значимость, технологические критерии, может осуществляться по следующим **приоритетным направлениям**:

- повышение эффективности управления собственностью;
- повышение конкурентоспособности и реструктуризация предприятий лёгкой промышленности;
- модернизация технологических линий производства продукции;
- расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции;
- увеличение степени интеграции с нефтегазохимическим кластером.

Основными предприятиями *деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности* в Республике Татарстан являются:

ПАО «Зеленодольский фанерный завод» (производство фанеры клееной),

ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» (производство фанеры клееной, мебели и деталей мебели);

ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» (плиты и продукция из МДФ);

ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П.Титова» (производство упаковки из гофрокартона, бумажных санитарно-гигиенических изделий, потребительской упаковки, бумаги и картона общего назначения).

Предприятие является признанным лидером в отрасли по внедрению инновационных технологий и оборудования. Ведется сотрудничество с такими ведущими мировыми производителями оборудования, как BHS (Германия), BOBST (Швейцария), Martin (Франция), Voith и Andritz (Австрия), GL&V (Швеция), Metso (Финляндия), Honeywell (Голландия).

ООО «Сабинский лесхоз» - комплексное развивающееся предприятие, которое сочетает работы по рациональному ведению лесного хозяйства с заготовкой и глубокой переработкой древесины. Комплекс позволяет осуществлять безотходную переработку 140 тысяч кубометров в год малоценной и мелкотоварной древесины.

**Приоритетными направлениями** развития деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности являются:

- расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции;
- модернизация оборудования;
- увеличение производственных мощностей по глубокой переработке древесины;
- расширение мебельных производств и производств материалов и комплектующих.

ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» реализует проект по расширению действующего производства.

ПАО «Зеленодольский фанерный завод» реализует проект по техническому перевооружению действующего производства. Дата начала вложения инвестиций - январь 2015 года. Дата окончания вложения инвестиций - декабрь 2017 года. Стадия реализации - разработан бизнес-проект. Закупается оборудование. Схема финансирования проекта - собственные и привлеченные средства.

ООО «ПАЛП Инвест» реализует инвестиционный проект по организации производства бумаги санитарно-гигиенического назначения. Проект вышел на стадию реализации.

ООО «Габбропро» реализует инвестиционный проект по созданию завода по производству поддонов из сотового картона (LPP – Low Profile Pallets). В 2014 г. проведены проектные работы. Начало производственной деятельности – ориентировочно середина 2016 г.

Ряд республиканских предприятий машиностроения, химической и легкой промышленности можно условно сгруппировать по направлению **«производство лекарственных средств и медицинских изделий»**.

Приоритетными направлениями в области производства лекарственных средств и медицинских изделий Республики Татарстан является расширение ассортимента производимых лекарственных средств и субстанций, соответствующих нормам надлежащей производственной практики, а также модернизация существующих производств. Для достижения приоритетов развития промышленных предприятий-производителей лекарственных

средств и медицинских изделий, реализуются следующие основные направления:

- кластерная активация. Формирование промышленных кластеров с участием субъектов промышленной деятельности, отраслевых центров инжиниринга, профильных научных и учебных заведений;

- технологическое перевооружение производственных мощностей республиканских производителей лекарственных средств и медицинских изделий, а также государственных учреждений науки и образования, работающих в кооперации с производителями и создание научно-исследовательского потенциала для выпуска конкурентоспособной продукции;

- выпуск фармацевтической промышленностью Республики Татарстан стратегически значимых лекарственных средств и жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, замещающих импортные аналоги;

- вывод на рынок инновационной продукции.

Предприятиями, осуществляющими выпуск лекарственных средств и медицинских изделий, реализуются инвестиционные проекты, в том числе:

ОАО «Татхимфармпрепараты» реализует проект создания цеха по производству мазей.

ЗАО «Здравмедтех-Поволжье» в 2016-2023 гг. планирует к реализации проект по организации производства специальных хирургических одноразовых стерильных изделий из нетканых материалов для защиты пациента и медицинского персонала.

ОАО «Казанский медико-инструментальный завод» планирует реализацию ряда инвестиционных проектов по расширению номенклатуры выпускаемых товаров, а также крупный проект создания центра газовой стерилизации медицинских изделий.

### **3. Описание системных проблем, с которыми сталкиваются предприятия. Риски, связанные с реализацией Программы**

Республика Татарстан обладает мощным промышленным, инвестиционным, научно-техническим потенциалом.

Вместе с тем, состояние экономики Республики Татарстан характеризуется наличием ряда проблем. Среди них следует отметить высокую степень износа основных производственных фондов, недостаток собственных финансовых ресурсов предприятий и высокая стоимость заёмных средств для реализации проектов по организации новых и модернизации существующих производств, ограниченные возможности платежеспособного спроса на внутреннем рынке, применение морально устаревших технологий и, как следствие, низкая конкурентоспособность производимой продукции.

В результате доля обрабатывающих производств в общем объёме отгруженной продукции составляет не более 70%.

Существенное влияние на экономическое развитие Республики Татарстан оказывает ценовая конъюнктура на основные сырьевые товары на

мировых рынках, а также динамика курса рубля. В условиях нестабильности данных факторов возрастает необходимость ускоренного развития реального сектора экономики и оптимизации структуры промышленного производства. Одновременно высокая волатильность рубля и нестабильность цен на топливно-энергетические ресурсы усложняют задачу по кардинальному изменению структуры экспорта и обеспечению сокращения импорта за счёт модернизации промышленности, строительства новых предприятий, локализации конкурентного производства.

Требования к национальной конкурентоспособности возросли со вступлением России во Всемирную торговую организацию в 2012 году.

В этой связи возросла значимость применения мер защиты внутреннего рынка от недобросовестной конкуренции и необходимость повышения конкурентоспособности отечественных производств.

Существенной проблемой, препятствующей повышению конкурентоспособности отечественной продукции, выступает недостаточное внедрение инноваций на предприятиях обрабатывающей промышленности.

Наблюдается значительный перевес в сторону закупки готового оборудования за рубежом в ущерб внедрению собственных новых разработок. Это во многом обусловлено отсутствием мотивации предприятий на повышение эффективности работы за счет разработки и внедрения инноваций и недостатком специалистов в сфере управления ими.

Актуальными проблемами предприятий обрабатывающих отраслей промышленности, сдерживающими конкурентоспособность выпускаемой продукции, являются:

- критический физический и моральный износ основных средств производства, технологическое отставание от передовых стран, что является источником низкого качества выпускаемой продукции и потере конкурентных преимуществ;

- недостаток собственных оборотных средств;

- недостаток инвестиций в НИР и НИОКР на создание высокоэффективной инновационной продукции;

- отсутствие механизмов перспективного планирования деятельности предприятий;

- высокая доля материальных затрат в структуре себестоимости;

- высокая стоимость финансовых ресурсов;

- недостаточное применение энерго- и ресурсосберегающих технологий.

- дефицит кадров инженерных и рабочих специальностей, особенно высокой квалификации, управленческих кадров;

- слабый маркетинг, усиление конкуренции с импортом, поступающим из ближнего и дальнего зарубежья;

- недостаточная инвестиционная активность большинства предприятий, низкая инновационная восприимчивость, недостаточная связь науки и производства.

Обозначенные проблемы носят системный характер и требуют решения программно-целевым методом.

Решение актуальных проблем предприятий обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан программно-целевым методом, учитывая экономическую, социальную значимость, технологические критерии, может осуществляться по следующим приоритетным направлениям:

1. Повышение эффективности управления на предприятии:
  - обеспечение инвестиционной привлекательности в производстве;
  - инновационный подход при формировании и реализации стратегий развития предприятий;
  - внедрение информационных технологий, направленных на повышение качества планирования и оперативного управления производственной деятельностью;
  - оптимизации ценообразования на выпускаемую предприятиями продукцию;
2. Повышение конкурентоспособности и реструктуризация предприятий обрабатывающих отраслей промышленности:
  - оптимизация структуры предприятий, совершенствование управления, внедрение международных стандартов менеджмента;
  - выявление резервов сокращения затрат, снижение себестоимости продукции, аутсорсинг;
  - внедрение наукоемких и ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих эффективное использование сырьевых ресурсов;
  - модернизация технологических линий производства продукции;
  - ускорение темпов внедрения инноваций;
  - внедрение на предприятиях отрасли технологий «бережливого производства» (lean-технологий);
  - загрузка неиспользуемых производственных площадей и оборудования;
  - повышение качества продукции, внедрение современных систем управления качеством производстве;
  - расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции;
  - совершенствование рекламной, выставочной деятельности предприятий.
3. Расширение внутренних и внешних рынков для производимых товаров, развитие производственной кооперации:
  - разработка и применение механизмов поддержки предприятий, направленных на расширение их присутствия на внутреннем рынке;
  - развитие маркетинга, проведение исследований товарных рынков, совершенствование ценовой политики предприятий;
  - расширение экспорта продукции отрасли;
  - развитие сотрудничества, восстановление и развитие кооперации с зарубежными странами;
  - участие предприятий в российских и международных выставках, презентациях, формирование благоприятного имиджа на рынках.

#### 4. Решение проблем кадрового обеспечения:

- создание условий для формирования на предприятиях стабильного кадрового потенциала;
- подготовка высококвалифицированных кадров в сфере менеджмента, маркетинга, управления персоналом;
- создание эффективной комплексной системы целевой подготовки и переподготовки высококвалифицированных специалистов предприятий.

#### 5. Повышение экологической безопасности производств:

- внедрение современных экологически безопасных технологий с целью снижения объемов сбросов, выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- обеспечение соблюдения предприятиями требований экологической безопасности;
- соблюдение на предприятиях установленных норм предельно допустимых сбросов и выбросов;
- совершенствование системы учета образования и переработки отходов.

#### 6. Обеспечение социальной направленности:

- обеспечение занятости населения;
- выполнение трудового законодательства;
- развитие системы трудоустройства;
- формирование отраслевой политики заработной платы и системы оплаты труда.

Существенным для реализации настоящей Программы является минимизация возможных рисков, которые могут возникнуть в ходе ее выполнения и тем самым способны негативно сказаться на ее результатах.

**Риски, связанные с реализацией Программы**, можно подразделить на внутренние, которые относятся к сфере компетенции государственного заказчика-координатора Программы и соисполнителей Программы, и внешние, наступление или ненаступление которых не зависит от действий государственного заказчика-координатора Программы и соисполнителей Программы.

К внутренним рискам относятся:

- несвоевременная разработка, согласование и принятие документов, обеспечивающих выполнение мероприятий Программы;
- неэффективная организация и управление процессом реализации мероприятий Программы;
- низкая эффективность использования бюджетных средств в рамках Программы;
- необоснованное перераспределение средств, в ходе исполнения программных мероприятий;
- отсутствие или недостаточность межведомственной координации в ходе реализации программных мероприятий;
- неполное выполнение мероприятий Программы;
- отсутствие финансирования Программы.

Мерами управления внутренними рисками являются:

- детальное планирование хода реализации Программы;
- оперативный мониторинг выполнения мероприятий Программы;
- своевременная актуализация ежегодных планов реализации Программы, в том числе корректировка состава и сроков исполнения мероприятий с сохранением ожидаемых результатов мероприятий Программы.

К внешним рискам можно отнести следующие:

- возможность ухудшения экономической конъюнктуры, усиление инфляции;
- несовершенство системы нормативного правового регулирования инновационной деятельности в различных отраслях экономики;
- риски природных и техногенных аварий и катастроф (в период реализации Программы возможно возникновение аварий на отдельных предприятиях, негативных и опасных процессов и явлений природного характера. Вследствие этого могут возникнуть значительные негативные изменения в состоянии природных компонентов окружающей среды, которые, в свою очередь, негативно скажутся на показателях работы предприятий республики);
- финансовые риски, связанные с недостаточным уровнем бюджетного финансирования мероприятий Программы.

#### **4. Перспективы промышленного развития Республики Татарстан**

В соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, в 2020 году будут достигнуты следующие показатели:

увеличение объема промышленного производства в 2020 году к уровню 2015 года на 20,8%;

доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленного производства – 72,8%;

доля несырьевой продукции в общем объеме экспорта Республики Татарстан 63%.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Татарстан на период до 2030 года, перспективы развития промышленности Республики Татарстан связаны с развитием реального производства, интегрировавшим кластеры «умной экономики».

Для обеспечения прогрессивного промышленного развития в республике реализуется ряд инфраструктурных проектов.

ОЭЗ ППТ «Алабуга» предоставляет инвесторам полностью подготовленную промышленную, инженерную, транспортную и таможенную инфраструктуры, а также ряд налоговых и таможенных льгот. На ее территории уже зарегистрированы 48 компаний-резидентов (по состоянию на декабрь 2015 года), среди которых такие известные компании мирового

бизнеса как Ford-Sollers, Saint-Gobain, AirLiquide, Rockwool, Sisecam, Hayat Group и др., с объемом заявленных инвестиций более 3 млрд. долларов США.

Ведётся работа по включению в состав ОЭЗ ППТ «Алабуга» площадки на территории Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан.

В 2012 году при поддержке руководства Российской Федерации в Верхнеуслонском районе началась реализация уникального проекта - строительство города Иннополис. На этой территории создана особая экономическая зона технико-внедренческого типа, что обеспечит привлечение дополнительных иностранных инвестиций в IT-отрасль республики и создаст конкурентные налоговые преференции для резидентов технопарков.

В республике активно ведётся создание государственных и частных промышленных парков и промышленных площадок муниципального уровня.

В настоящее время аккредитовано 35 действующих и 10 создаваемых промышленных площадок, расположенных на территории 30 муниципальных образований, и 6 промышленных парков.

Технополис «Химград» – современный промышленный парк, расположенный в северо-западной части г. Казани. Резидентами являются компании, занятые в области малотоннажной химии, переработки полимеров, нанотехнологий, ресурсосбережения и энергоэффективности, медицинских технологий.

Камский промышленный парк «Мастер», расположенный в г.Набережные Челны, обеспечивает взаимовыгодное сотрудничество между субъектами малого и среднего предпринимательства с представителями крупного бизнеса. Резидентами являются производственные компании различных отраслей промышленности, в первую очередь, машиностроения.

В республике создаются региональные центры инжиниринга в приоритетных отраслях.

На базе Казанского Национального Исследовательского Технического Университета имени А.Н. Туполева создан ПАО «Региональный инжиниринговый центр промышленных лазерных технологий «КАИ-Лазер», предоставляющий инжиниринговые услуги предприятиям малого и среднего предпринимательства преимущественного машиностроительного, авиастроительного и энергетического профиля.

АО «Региональный центр инжиниринга в сфере химических технологий» является платформой для развития технологий в области производства мало- и среднетоннажной химии.

АО «Региональный инжиниринговый центр медицинских симуляторов «Центр Медицинской Науки» сформирован на базе ООО «Эйдос-Медицина» (резидент Фонда «Сколково») с целью создания и апробации медицинских симуляторов, замещения импортного оборудования через развитие собственных разработок.

АО «Региональный центр инжиниринга биотехнологий Республики Татарстан» призван сформировать инфраструктуру инжиниринга и облегчить

доступ предприятиям малого и среднего бизнеса к новым технологиям, модернизации и техническому перевооружению.

С целью развития производственного предпринимательства осуществляется создание центров прототипирования.

АО «Центр прототипирования и внедрения отечественной робототехники» является инженерно-производственным комплексом, специализирующемся на разработке полной системы производства — от компьютерного проектирования, изготовления прототипов роботизированных комплексов и оборудования до последующего технологического внедрения на промышленных предприятиях.

Центр промышленного прототипирования АО «Центр цифровых технологий», с высокотехнологическим опытно-экспериментальным производством в сфере цифровых технологий точного литья, трёхмерной печати, трёхмерного сканирования с последующей сертификацией качества продукции обеспечивает доступ малых и средних предприятий к современной производственной среде по принципу «проектирование — подготовка производства — организация выпуска продукции».

Созданная инфраструктура содействует внедрению инновационных технологий, осуществлению и коммерциализации НИОКР — основы для поддержания и развития конкурентоспособности отечественной промышленности.

Сегодня можно выделить четыре основных канала наращивания инновационного потенциала:

- 1) Импорт технологий в форме патентов, ноу-хау, лицензионных соглашений и создания совместных предприятий;
- 2) Вовлечение в технологические операции иностранных компаний, локализовавших производство на территории России;
- 3) Использование результатов отечественной науки;
- 4) Создание субъектами промышленной деятельности собственного научно-технического задела.

Конкурентоспособность продукции предприятия во многом обеспечивается за счёт грамотного использования и сочетания указанных каналов наращивания инновационного потенциала.

Перспективным направлением развития промышленности является кооперация промышленных предприятий как между собой с целью совместной реализации проектов, так и с крупными российскими и зарубежными компаниями.

Технической основой для поддержки развития кооперационных связей малого, среднего и крупного производственного бизнеса в Республике Татарстан служит Комплексная система информационного обеспечения субконтрактации (КСИО). Данная система позволяет быстро и эффективно находить поставщиков из числа зарегистрированных пользователей-предприятий Республики Татарстан по техническим требованиям и чертежам заказчиков в режиме on-line.

Участниками системы субконтрактации в сфере машиностроения в Республики Татарстан являются более 300 предприятий, разместивших свои технологические возможности в КСИО. Сумма размещенных в системе актуальных производственных заказов составила в 2014 г. более 2,5 млрд. руб., в 2015 году – более 2,8 млрд. руб.

Благодаря работающей системе субконтрактации республиканские предприятия получают возможность встраивать свои производственные мощности в технологические процессы крупных корпоративных заказчиков, таких отраслей, как железнодорожное машиностроение (ОАО «РЖД», ЗАО «Трансмашхолдинг», ЗАО «Синара», ОАО «Уралвагонзавод»), производство автомобилей и автокомпонентов (ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «КАМАЗ», ОАО «УАЗ») и других. По ряду направлений есть конкретные результаты взаимодействия. Например, за 2014 г. 15 предприятий РТ заключили с предприятиями ЗАО «Трансмашхолдинг» предварительных договоров на изготовление и поставку узлов и агрегатов на сумму около 1 млрд. рублей с передачей изделий на ходовые испытания.

Важным направлением развития субконтрактации является внутриреспубликанская, межрегиональная и международная производственная кооперация, которые позволяют снизить производственные издержки предприятий на 18-20%. В базе КСИО содержится более 3000 ежедневно пополняемых производственных заказов, полученных из регионов РФ и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Перспективным инструментом для продвижения продукции производственного малого бизнеса на промышленные предприятия Республики Татарстан служит специально созданный в 2015 году портал [smb.tattis.ru](http://smb.tattis.ru). Данный ресурс позволяет повысить информированность малого бизнеса о закупках компаний и расширить круг поставщиков крупных предприятий.

Кооперации промышленных предприятий с целью совместной реализации проектов будет способствовать создание промышленных кластеров в соответствии с Законом о промышленной политике в Российской Федерации.

Для того, чтобы эффективно реализовывать совместные проекты по производству востребованной современной продукции мероприятиями по формированию промышленных кластеров предусмотрена кооперация с научными, образовательными и кредитными учреждениями. Обязательным условием является объединение в кластер предприятий и организаций вокруг «якорного» предприятия – производителя конечной продукции.

Существенным для обеспечения перспективной конкурентоспособности промышленной продукции Республики Татарстан является повышение эффективности производства. В рамках подпрограммы «Повышение производительности труда на предприятиях Республики Татарстан на 2015-2020 годы» государственной программы Республики Татарстан «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014-2020 годы» проведен аудит резервов роста производительности труда ряда промышленных предприятий. Результаты

свидетельствуют о необходимости концентрации усилий на следующих направлениях:

1. Разработка и реализация проектов и программ развития производства и освоения новой продукции, в т.ч. программ модернизации, технического перевооружения, реализация проектов импортозамещения;
2. Эффективное использование инструментов сокращения затрат на производство продукции и повышение ее качества;
3. Реализация механизмов государственной поддержки;
4. Системная работа по развитию кадрового потенциала и повышению производительности труда в целях обеспечения конкурентных преимуществ Республики Татарстан;
5. Развитие межрегионального и международного сотрудничества в целях продвижения республиканской продукции, расширения рынков сбыта и увеличения объемов экспорта;
6. Внедрение информационных технологий, направленных на повышение качества планирования и оперативного управления производственной деятельностью.
7. Создание и развитие производственно-технологических центров коллективного пользования, услуг аутсорсинга производственной деятельности;
8. Создание и организация в Республике Татарстан эффективного функционирования отраслевых координационно-экспертных центров развития предприятий по отраслям промышленности, отраслевой и межотраслевой кооперации и координации взаимодействия в системе «государство – бизнес - наука».

Одними из основных инструментов повышения производительности труда и снижения издержек на предприятиях является «Бережливое производство».

Для сокращения производственных издержек и усиления экономического эффекта от внедрения «Бережливого производства» необходимо обеспечить популяризацию данной методики и вовлечение в процесс максимального количества предприятий. Перспективными направлениями по распространению «Бережливого производства» являются:

Получение экономического эффекта от развития производственных систем может быть более значительным. Для этого необходимо усилить работу по следующим направлениям:

- вовлечение предприятий в работу по развитию своих производственных систем на принципах бережливого производства путём мотивации предприятий к добровольной сертификации на соответствие Системе Менеджмента Бережливого Производства (СМБП) (ГОСТ Р 56404 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента; ГОСТ Р 56405 Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки; ГОСТ Р 56406 Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента; ГОСТ Р 56407 Бережливое производство. Основные методы и инструменты).

- продолжение работы по формированию стандартов в области бережливого производства и их внедрению;
- вовлечение предприятий в изучение опыта и объединение полученных знаний в области бережливого производства;
- организация дальнейшей работы по разработке и внедрению ИТ-технологий в области бережливого производства.

Для успешной реализации новых производственных инновационных проектов необходима своевременная подготовка высококвалифицированных кадров. Решение этой задачи будет осуществляться через систему подготовки кадров в рамках действующей в республике системы научно-образовательных кластеров, на базе ресурсных центров профессионального образования, а также через отдельные программы подготовки, переподготовки кадров, реализуемых в республике, например, Государственный план подготовки управленческих кадров, программа опережающего обучения, целевая контрактная подготовка, программа грантовой поддержки и другие.

Задачам продвижения продукции промышленных предприятий Татарстана способствует сеть представительств и торговых домов Республики в странах ближнего и дальнего зарубежья и субъектах Российской Федерации.

Перспективным направлением их деятельности является консультирование предприятий по вопросам обычаев и правил, законодательства, технического регулирования, действующих в стране или регионе пребывания для более эффективного продвижения продукции обрабатывающих отраслей на внешние рынки.

Расширению экспортных возможностей отечественных предприятий способствуют созданные на федеральном уровне институты поддержки. Поэтому важным направлением деятельности является обеспечение взаимодействия республиканских экспортёров с такими организациями, например, с АО «Российский экспортный центр», Аналитическим центром по внешней торговле Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

## **II. Цель, задачи, описание основных ожидаемых конечных результатов Программы, сроки и этапы ее реализации.**

Основной целью Программы является создание условий для развития промышленности, конкурентоспособной в глобальном масштабе, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста и обеспечивающей реализацию стратегических приоритетов Республики Татарстан.

Достижение данной цели будет обеспечено путём решения следующих основных задач:

1. Стимулирование реализации проектов модернизации и технического перевооружения для производства продукции, обладающей перспективной конкурентоспособностью.

2. Развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими и зарубежными компаниями.

3. Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан.

4. Содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства.

5. Повышение эффективности организации научного и кадрового обеспечения проектов создания и развития конкурентоспособных производств.

6. Повышение экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью.

Решение поставленных задач целесообразно осуществлять путём проведения следующих мероприятий.

Проработка возможностей привлечения ресурсов, в том числе, финансовых, для реализации инвестиционных проектов предприятий по освоению новых видов продукции, проведению модернизации и технического перевооружения.

С целью привлечения финансирования для реализации инвестиционных проектов республиканских предприятий обрабатывающих отраслей промышленности будет проведена работа по включению этих проектов в действующие и планируемые программы развития промышленности Российской Федерации.

Стимулирование предприятий на реализацию проектов по производству высокотехнологичной конкурентоспособной продукции будет осуществляться путём компенсации части затрат на:

- уплату процентов по кредитам и займам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации «Внешэкономбанк»;

- модернизацию и техническое перевооружение производственных мощностей;

- уплату промышленными предприятиями части лизинговых платежей и (или) возмещение части первоначального взноса при заключении договора лизинга отечественного оборудования, необходимого для реализации инвестиционных проектов.

Развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей будет обеспечиваться за счёт:

- формирования промышленных кластеров – совокупности технологически взаимосвязанных субъектов деятельности в сфере промышленности для совместной реализации проектов создания и развития перспективных конкурентоспособных производств;

- обеспечения функционирования и развития комплексной системы информационного обеспечения республиканских заказчиков, производителей и поставщиков товаров, работ и услуг – промышленного портала [www.cps-rt.ru](http://www.cps-rt.ru) как инструмента развития промышленной кооперации и аутсорсинга для предприятий и организаций всех форм собственности;

- организации взаимодействия республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими корпоративными структурами;

- обеспечения внедрения современных систем управления предприятием на базе международных стандартов.

Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан будет обеспечиваться за счёт:

- стимулирования проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и внедрения инновационных технологий;

- стимулирования разработки и правовой защиты изобретений, полезных моделей или промышленных образцов, приобретения прав на их использование.

Содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства осуществляется путём:

- организации тематических семинаров, форумов, консультирования предприятий по вопросам повышения эффективности производства;

- стимулирования внедрения на промышленных предприятиях энерго- и ресурсосбережения;

- стимулирования внедрения на промышленных предприятиях принципов «бережливого производства».

Повышение эффективности организации научного и кадрового обеспечения проектов создания и развития конкурентоспособных производств предполагает организацию взаимодействия предприятий, реализующих инвестиционные проекты, с образовательными учреждениями

республики по вопросам подготовки специалистов, корректировки программ обучения в соответствии с потребностями предприятий.

Содействие повышению экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью будет осуществляться путём:

- налаживания взаимодействия предприятий со специализированными организациями по поддержке внешнеэкономической деятельности;
- активизации работы представительств Республики Татарстан по продвижению продукции предприятий Республики Татарстан в страны и регионы пребывания, а также по консультированию предприятий Республики Татарстан по законодательству и техническим требованиям стран пребывания, порядку сертификации, специфике местных рынков.

Основными макроэкономическими показателями, характеризующими развитие промышленности республики и формирования инновационной составляющей в рамках реализации Программы, являются:

- увеличение объема промышленного производства в 2020 году к уровню 2015 года на 20,8%;
- увеличение объема промышленного производства в обрабатывающих отраслях в 2020 году к уровню 2015 года на 29,6%;
- увеличение доли обрабатывающих отраслей в общем объеме промышленного производства к 2020 году до 72,8%;
- уменьшение энергоёмкости в обрабатывающих отраслях промышленности к 2020 году до 8,2 кг у.т./тыс.руб.;
- сохранение численности занятых в промышленности к 2020 году на уровне 399 тыс. чел.;
- увеличение доли несырьевой продукции в общем объёме экспорта Республики Татарстан до 63%;

Индикаторы оценки результатов в разрезе целей, задач, мероприятий Программы приведены в Приложении №1 к Программе.

### **Сроки и этапы реализации Программы**

Срок реализации Программы рассчитан на период 2016- 2020 годы. Этапы реализации не выделяются.

Программные мероприятия актуализируются ежегодно с учетом ресурсного обеспечения и результатов реализации программных мероприятий за предыдущий период.

### III. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

Общий объем финансирования Программы составляет 3 950 000 тыс. рублей, в том числе за счет средств бюджета Республики Татарстан – 500 000 тыс. рублей, за счет планируемых к привлечению средств федерального бюджета –1 150 000 тыс. рублей, за счет планируемых к привлечению средств внебюджетных источников –2 300 000 тыс. рублей (таблица 2):

Таблица 2

Год	Всего	Средства бюджета Республики Татарстан	Средства, планируемые к привлечению из федерального бюджета	Средства, планируемые к привлечению из внебюджетных источников
2016	830 000*	100 000	230 000*	500 000 *
2017	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*
2018	730 000*	100 000*	230 000*	400 000*
2019	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*
2020	830 000*	100 000*	230 000*	500 000*
Всего:	3 950 000*	500 000 *	1 150 000*	2 300 000 *

\*Объемы финансирования носят прогнозный характер и подлежат ежегодной корректировке с учетом возможностей соответствующих бюджетов.

Объем ресурсного обеспечения Программы за счет средств федерального бюджета определяется ежегодно по итогам конкурсного отбора региональных программ в целях предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходов по возмещению части затрат на реализацию инвестиционных проектов по модернизации и развитию промышленных предприятий.

#### **IV. Механизм реализации Государственной программы**

Управление реализацией Программы осуществляет Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан – государственный заказчик Программы.

Государственный заказчик:

организует планирование, взаимодействие, координацию и контроль за реализацией мероприятий Программы;

осуществляет подготовку и уточнение перечня мероприятий Программы, целевых индикаторов и показателей эффективности Программы, затрат по мероприятиям и состав ее исполнителей;

ведет отчетность о ходе реализации Программы и направляет отчетность в соответствующие федеральные министерства в установленном порядке;

ежеквартально, до 25 числа месяца, следующего за отчетным периодом, направляет в Министерство экономики Республики Татарстан аналитическую информацию о реализации Программы;

ежегодно, до 1 марта года, следующего за отчетным периодом, направляет в Министерство экономики Республики Татарстан, Министерство финансов Республики Татарстан информацию о ходе работ по реализации Программы и эффективности использования финансовых средств.

осуществляет реализацию мероприятий в соответствии с действующим законодательством;

осуществляет функции заказчика товаров, работ, услуг, выполнение которых необходимо для реализации Программы.

При реализации Программы государственный заказчик взаимодействует с исполнителями ее мероприятий. Государственный заказчик и исполнители мероприятий Программы несут ответственность за своевременное и качественное выполнение мероприятий, рациональное и целевое использование финансовых средств, выделяемых на ее реализацию.

Механизм реализации Программы включает в себя стимулирование деятельности в сфере промышленности путем предоставления мер государственной поддержки промышленным предприятиям и организациям Республики Татарстан.

Меры государственной поддержки предприятиям и организациям Республики Татарстан предоставляются на конкурсной основе.

Порядок и условия предоставления государственной поддержки субъектам промышленной деятельности Республики Татарстан определяются отдельными нормативными правовыми актами Кабинета Министров Республики Татарстан и приказами Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан.

## V. Оценка социально-экономической эффективности Программы

Эффективность реализации Программы оценивается, исходя из следующих факторов:

- степени достижения целей и решения задач Программы путем сопоставления фактически достигнутых значений индикаторов и их плановых значений;

- степени соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования средств федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан и иных источников ресурсного обеспечения Программы путем сопоставления плановых и фактических объемов финансирования и мероприятий Программы по каждому источнику ресурсного обеспечения.

Кроме того, реализация мероприятий Программы будет способствовать:

- повышению уровня промышленного производства и конкурентоспособности выпускаемой промышленными предприятиями продукции;

- увеличению количества приоритетных проектов, реализуемых при поддержке Правительства Республики Татарстан;

- повышению инвестиционной привлекательности промышленности Республики Татарстан;

- повышению производительности труда и конкурентоспособности предприятий основных отраслей промышленности;

- продвижению инновационных проектов на рынки сбыта и внедрения инноваций в производственную сферу.

Реализация мероприятий Программы благоприятно скажется на структуре промышленности и экономики Республики Татарстан, развитии территорий, что приведет к росту благосостояния населения за счёт развития, создания и локализации конкурентных производств.

Эффективность достижения результатов определяется достижением запланированных значений показателей (индикаторов) реализации Программы, приведенных в приложении №1 к Программе, а также реализацией мероприятий Программы в установленные сроки при условии выделения необходимых бюджетных ассигнований на финансирование реализации соответствующих целевых мероприятий Программы.

Степень достижения цели (решения задач) Программы (Сд) рассчитывается по формуле:

$$Сд = Зф / Зп \times 100\%,$$

где: Зф - фактическое значение показателя (индикатора) Программы;

Зп - плановое значение показателя (индикатора) Программы (для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является рост значений),

или  $Сд = Зп / Зф \times 100\%$  (для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является снижение значений).

## VI. Бюджетная эффективность Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы»

Расчет бюджетной эффективности Государственной программы  
«Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики  
Татарстан на 2016-2020 годы» представлен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Эффективность для бюджета Республики Татарстан					Эффективность для федерального бюджета				
		1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
1	Бюджетные инвестиции на реализацию государственной программы (тыс.руб)	100000	100000	100000	100000	100000	230 000	230 000	230 000	230 000	230 000
2	Налоговые поступления в бюджет (Ni) (тыс.руб)	57 029	138 582	138 582	157 566	157 566	135 846	238 957	238 957	271 691	271 691
	из них налоги, поступающие от реализации государственной программы										
	налог на прибыль	26 145	45 990	45 990	52 290	52 290	2 905	5 110	5 110	5 810	5 810
	НДС						132 941	233 847	233 847	265 881	265 881
	НДФЛ	21 754	76 532	76 532	87 016	87 016					
	налог на имущество	9 130	16 060	16 060	18 260	18 260					
3	Прямая годовая бюджетная эффективность (Гбэ) государственной программы	11	28	28	32	32	12	21	21	24	24
4	Прямая интегральная бюджетная эффективность (Ибэ)					130					101

Основные допущения, сделанные при расчете бюджетной эффективности:

Проекты, выполняемые в ходе реализации Программы, направлены на модернизацию существующих производств предприятий Республики Татарстан. Предполагается, что загруженность производств после реализации проектов составит 100%, выручка от реализации продукции на предприятиях, реализовавших проекты, увеличится в соответствии с коэффициентом фондоотдачи от суммы вложенных средств.

Расчет ведется с учетом предоставления налогового вычета по НДС – 70%. Прибыль от реализации продукции составляет 5%. Фонд заработной платы составляет 15% от объема выпуска продукции. Коэффициент фондоотдачи = 7 (Средняя величина по Республике Татарстан).

**Цель, задачи, индикаторы оценки результатов реализации государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016 – 2020 годы» и финансирование программных мероприятий**

Наименование программных мероприятий	Исполнители	Сроки выполнения	Индикаторы оценки конечных результатов	Значения индикаторов					
				2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Наименование цели: Создание условий для развития промышленности, конкурентоспособной в глобальном масштабе, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста и обеспечивающей реализацию стратегических приоритетов Республики Татарстан.</b>									
	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020	Индекс промышленного производства в промышленности, %	100,4	101,3	105,2	103,0	102,7	107,2
			Индекс промышленного производства в обрабатывающих производствах, %	99,0	102,6	107,0	103,8	103,7	109,7
			Доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленного производства, %	70,0	70	71,9	72,3	72,5	72,8
			Темп роста числа высокопроизводительных рабочих мест в обрабатывающей промышленности, %	103,0	104	105	106	107	108
			Энергоемкость обрабатывающих отраслей промышленности в ценах 2007г, кг у.т./тыс.руб.	9,9	9,6	9,2	8,9	8,6	8,2
			Доля несырьевой продукции в общем объеме экспорта Республики Татарстан	60,2	61,2	61,7	62	62,5	63

Наименование программных мероприятий	Исполнители	Сроки выполнения	Индикаторы оценки конечных результатов	Значения индикаторов						Финансирование, тыс.руб.				
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Наименование задачи 1: Стимулирование реализации проектов модернизации и технического перевооружения для производства продукции, обладающей перспективной конкурентоспособностью</b>														
Компенсация части затрат на уплату процентов по кредитам и займам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации «Внебэкономбанк» для реализации проектов по производству конкурентоспособной продукции	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016, 2019-2020	Количество предприятий, получивших поддержку, единиц в год, не менее	-	15	-	-	4	4	100 000 БРТ			30 000 БРТ	20 000 БРТ
			Количество созданных новых рабочих мест по результатам реализации проектов, единиц в год, не менее	-	50	50	50	50	50	230 000 <*> БРФ			70 000 <*> БРФ	45 000 <*> БРФ
					(или 5% штатной численности предприятий, получивших поддержку)				500 000 Внебюджетные источники кн			100 000 Внебюджетные источники кн	200 000 Внебюджетные источники кн	
Компенсация части затрат на модернизацию и технологическое перевооружение производственных мощностей	МПиТ РТ, предприятия РТ	2017-2020	Количество предприятий, получивших поддержку, единиц в год, не менее	-		7	7	4	10	60 000 БРТ	60 000 БРТ	30 000 БРТ	80 000 БРТ	
			Количество созданных новых рабочих мест по результатам реализации проектов, единиц в год, не менее	-		50	50	50	100	140 000 <*> БРФ	140 000 <*> БРФ	70 000 <*> БРФ	185 000 <*> БРФ	
						(или 5% штатной численности предприятий, получивших поддержку)				100 000 Внебюджетные источники кн	100 000 Внебюджетные источники кн	100 000 Внебюджетные источники кн	300 000 Внебюджетные источники кн	
<b>Наименование задачи 2: Развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими и зарубежными компаниями</b>														
Обеспечение функционирования и развития Комплексной системы информационного обеспечения республиканских заказчиков, производителей и поставщиков товаров, работ и услуг – промышленного портала	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2019	Темп роста суммы размещенных в КСИО актуальных производственных заказов, в % к предыдущему году	100	100	110	111	112	112	4 000 БРТ	4 000 БРТ	4 000 БРТ		
Организация и проведение работ по сертификации систем менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2019	Темп роста количества предприятий Республики Татарстан, включённых в Реестр сертифицированных услуг, в % к предыдущему году	100	105	107	108	109	110	2 000 БРТ	2 000 БРТ	2 000 БРТ		
Организация и проведение конкурса на соискание премии Правительства Республики Татарстан за качество	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2019	Темп роста количества участников конкурса, в % к предыдущему году	75	103	105	107	109	110	2 000 БРТ	2 000 БРТ	2 000 БРТ		

<b>Наименование задачи 3: Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан</b>														
Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок	МПиТ РТ, предприятия РТ	2017-2019	Количество внедренных инновационных технологий и опытно-конструкторских разработок, единиц в год, не менее	-	-	5	5	5	5		12 000 БРТ	12 000 БРТ	12 000 БРТ	
											35 000 <*> БРФ	35 000 <*> БРФ	35 000 <*> БРФ	
											100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	
<b>Наименование задачи 4: Содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства</b>														
Стимулирование реализации корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, привлечение к участию в тематических семинарах, форумах, выставках	МПиТ РТ, предприятия РТ	2017-2019	Темп роста числа предприятий, реализующих корпоративных программы повышения эффективности производства и производительности труда, в% к предыдущему году	100	102	105	107	109	110		15 000 БРТ	15 000 БРТ	15 000 БРТ	
											44 000 <*> БРФ	44 000 <*> БРФ	44 000 <*> БРФ	
											100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	
Стимулирование внедрения на промышленных предприятиях принципов «бережливого производства»	МПиТ РТ, предприятия РТ	2017-2019	Ежегодное снижение потерь производства в рамках реализуемых проектов, %	-	-	на 10%	на 10%	на 10%	на 10%		5 000 БРТ	5 000 БРТ	5 000 БРТ	
											11 000 <*> БРФ	11 000 <*> БРФ	11 000 <*> БРФ	
											100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	100 000 Внебюджетные источники ки	
<b>ИТОГО, в т.ч.:</b>										<b>830000</b>	<b>730000</b>	<b>730000</b>	<b>830000</b>	<b>830000</b>
из бюджета РТ										100000	100000	100000	100000	100000
из бюджета РФ										230000	230000	230000	230000	230000
Внебюджетные источники финансирования										500000	400000	400000	500000	500000

<\*> Объем ресурсного обеспечения Программы за счет средств федерального бюджета определяется ежегодно по итогам конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета.

**Мероприятия организационного характера, не требующие целевого финансирования.**

Наименование программных мероприятий	Исполнители	Сроки выполнения
<b>Наименование цели: Создание условий для развития промышленности, конкурентоспособной в глобальном масштабе, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста и обеспечивающей реализацию стратегических приоритетов Республики Татарстан.</b>		
<b>Наименование задачи 2: Развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими и зарубежными компаниями</b>		
Формирование промышленных кластеров на территории Республики Татарстан	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020
Организация взаимодействия республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими корпоративными структурами.	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020
<b>Наименование задачи 3: Содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан</b>		
Стимулирование разработки и правовой защиты изобретений, полезных моделей или промышленных образцов, приобретения прав на их использование.	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020
Содействие в адаптации предприятий к условиям Всемирной торговой организации и защите их экономических интересов на товарных рынках	МПиТ РТ, Предприятия РТ	2016-2020
<b>Наименование задачи 4: Содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства</b>		
Стимулирование внедрения на промышленных предприятиях проектов энерго- и ресурсосбережения	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020
<b>Наименование задачи 5: Повышение эффективности организации научного и кадрового обеспечения проектов создания и развития конкурентоспособных производств.</b>		
Формирование актуальной информации для образовательных учреждений о потребностях предприятий отрасли в специалистах	МПиТ РТ, Минтруд РТ, вузы, сузы, предприятия РТ	2016-2020

Организация взаимодействия предприятий промышленности с образовательными учреждениями республики по вопросам подготовки специалистов, корректировки программ обучения в соответствии с потребностями предприятий	МПиТ РТ, Минобраз РТ, Минтруд РТ, вузы, сузы, предприятия РТ	2016-2020
<b>Наименование задачи 6: Повышение экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью.</b>		
Налаживание взаимодействия предприятий со специализированными организациями по поддержке внешнеэкономической деятельности	МПиТ РТ, предприятия РТ	2016-2020
Работа представительств Республики Татарстан по продвижению продукции предприятий Республики Татарстан в страны и регионы пребывания, а также по консультированию предприятий Республики Татарстан по законодательству и техническим требованиям стран пребывания, порядку сертификации, специфике местных рынков	МПиТ РТ, Представительс тва РТ	2016-2020

**Условные сокращения.**

МПиТ РТ – Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан

Минтруд РТ – Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан

Минобраз РТ – Министерство образования и науки Республики Татарстан

**Пояснительная записка**  
**к проекту постановления Кабинета Министров Республики Татарстан**  
**«Об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих**  
**отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы»**

Проект постановления Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении Государственной программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы» подготовлен во исполнение Послания Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова Государственному Совету Республики Татарстан и постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.12.2014 №1016 «О комплексном Плане действий Правительства Республики Татарстан по реализации Послания Президента Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан на 2015 год».

Проектом постановления Кабинета Министров Республики Татарстан предусмотрено утверждение государственной программы Республики Татарстан «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы».

Программа направлена на стимулирование реализации проектов модернизации и технического перевооружения для производства продукции, обладающей перспективной конкурентоспособностью; развитие кооперации республиканских предприятий обрабатывающих отраслей с крупными российскими и зарубежными компаниями; содействие разработке и внедрению инновационных технологий, защите результатов интеллектуальной деятельности предприятий Республики Татарстан; содействие реализации на предприятиях обрабатывающих отраслей промышленности корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, внедрению принципов бережливого производства; повышение эффективности организации научного и кадрового обеспечения проектов создания и развития конкурентоспособных производств; повышение экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью.

Реализация программы позволит достичь увеличения объема промышленного производства в 2020 году к уровню 2015 года на 20,8%; увеличения объема промышленного производства в обрабатывающих отраслях в 2020 году к уровню 2015 года на 29,6%; увеличения доли обрабатывающих отраслей в общем объеме промышленного производства к 2020 году до 72,8%; увеличения доли несырьевой продукции в общем объеме экспорта Республики Татарстан до 63%.

Общий объем финансирования мероприятий программы «Развитие обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан на 2016-2020 годы» составит 3 950 000 тыс. рублей, в том числе средства бюджета Республики Татарстан – 500 000 тыс. рублей, планируемые к привлечению средств федерального бюджета – 1 150 000 тыс. рублей, планируемые к привлечению средств внебюджетных источников – 2 300 000 тыс. рублей.

Средства бюджета Республики Татарстан (в предусмотренном объеме софинансирования) в рамках реализации государственной программы будут направлены на следующие мероприятия:

- компенсация части затрат на модернизацию и технологическое перевооружение производственных мощностей;

- компенсация части затрат на уплату процентов по кредитам и займам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации «Внешэкономбанк» для реализации проектов по производству конкурентоспособной продукции;

- обеспечение функционирования и развития Комплексной системы информационного обеспечения республиканских заказчиков, производителей и поставщиков товаров, работ и услуг;

- организацию и проведение работ по сертификации систем менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов;

- организация и проведение конкурса на соискание премии Правительства Республики Татарстан за качество;

- содействие разработке и внедрению инновационных технологий, научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок

- стимулирование внедрения на промышленных предприятиях принципов «бережливого производства»;

- стимулирование реализации корпоративных программ повышения эффективности производства и производительности труда, привлечение к участию в тематических семинарах, форумах, выставках.