



ЧУВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ЭКОНОМИКА АТАЛАНĀВĒН, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
ТАТА СУТУ-ИЛУ МИНИСТЕРСТВИ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**П Р И К А З**

30.12.2011 358 №

Шупашкар хули

**П Р И К А З**

30.12.2011 № 358

г. Чебоксары

Об утверждении ведомственной целевой программы  
развития химической промышленности Чувашской Республики  
на 2012 - 2015 годы

В целях укрепления конкурентных позиций химической промышленности Чувашской Республики на российском и мировом рынках при обеспечении безопасности химического производства на основе внедрения экологически чистых ресурсосберегающих технологий производства приказываю:

1. Утвердить ведомственную целевую программу развития химической промышленности Чувашской Республики на 2012-2015 годы согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра.

Вр. и. о. министра

А.А. Быченков

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом Министерством экономического  
развития, промышленности и торговли  
Чувашской Республики  
от 30.12.2011 г. № 358

**ВЕДОМСТВЕННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
на 2012 - 2015 годы**

**Паспорт  
ведомственной республиканской целевой программы**

- Наименование органа исполнительной власти Чувашской Республики (главного распорядителя средств республиканского бюджета Чувашской Республики) - Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики
- Наименование программы - Ведомственная целевая программа развития химической промышленности Чувашской Республики на 2012 - 2015 годы (далее – Программа)
- Должностное лицо, утвердившее программу - Вр. и. о. министра экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики А.А. Быченков.
- Дата утверждения, наименование и номер соответствующего нормативного правового акта - 30 декабря 2011 г., приказ Минэкономразвития Чувашии № 358
- Цели и задачи - Цель Программы - укрепление конкурентных позиций предприятий химической промышленности Чувашской Республики на российском и мировом рынках при обеспечении безопасности химического производства на основе внедрения экологически чистых ресурсосберегающих и наукоемких технологий производства.  
Для достижения намеченной цели необходимо решение следующих задач:  
1) обновление технологического оборудования;  
2) создание новых наукоемких производств, освоение выпуска новой продукции;  
3) снижение вредного воздействия на окружающую среду опасных химических объектов,

создание системы мониторинга за состоянием окружающей среды;

4) стимулирование инновационной и инвестиционной активности предприятий химической промышленности;

5) наращивание экспортного потенциала путем создания благоприятных экономических условий для увеличения выпуска отечественной продукции и оказания услуг за счет совершенствования производства на качественно новом уровне использования современных технологий переработки, хранения, упаковки, транспортировки и реализации продукции химической промышленности;

6) повышение конкурентоспособности предприятий химической промышленности за счет привлечения инвестиций с целью модернизации производства и повышения его эффективности;

7) увеличение глубины переработки сырья;

8) улучшение условий труда и повышение их безопасности.

Целевые индикаторы и показатели

К 2015 году по предприятиям химической промышленности:

объем отгруженной продукции в действующих ценах составит 24,7 млрд.рублей;

индекс производства – 104,1 %;

объем отгруженной продукции на одного работающего – 3837,5 тысяч рублей;

рост производительности труда - 204,4 % к 2010 году;

рост среднемесячной заработной платы - 183,8% к 2010 году;

будет создано – около 100 новых рабочих мест.

Характеристика программных мероприятий

Реализация перечня программных мероприятий с целью повышения эффективности предприятий химической промышленности Чувашской Республики осуществляется по четырем направлениям, взаимоувязанных по срокам, ресурсам, исполнителям и результатам:

совершенствование технологии, освоение новой продукции;

финансово-кредитные механизмы обеспечения развития предприятий отрасли;

экологическая и промышленная безопасность химических производств;

кадровое обеспечение развития отрасли.

Сроки реализации - 2012-2015 годы  
 Объемы и источники финансирования - общий объем финансирования – 7793 млн. рублей, в том числе:  
 внебюджетные источники – 7793 млн. рублей.  
 Объемы финансирования мероприятий Программы подлежат ежегодному уточнению.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности

По предприятиям химической промышленности Чувашской Республики предусматривается:

Обеспечить в 2015 году:

увеличение объема отгруженной продукции в действующих ценах до 24,7 млрд. рублей;

роста производительности труда в 2,0 раза к уровню 2010 года;

роста среднемесячной начисленной заработной платы в 1,8 раза к 2010 году;

увеличение налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации не менее в 1,8 раз к уровню 2010 года.

ежегодный прирост индекса производства не менее 5-7 %;

создание до 100 новых рабочих мест.

## Введение

Программа разработана в соответствии с Законом Чувашской Республики от 4 июля 2007 года № 8 «О Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года» и постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 19 января 2011 г. № 2 «О Комплексном плане действий органов исполнительной власти Чувашской Республики по реализации Послания Президента Чувашской Республики М. Игнатьева Государственному Совету Чувашской Республики на 2011 год «В молодежь надо верить!» и с учетом Республиканской комплексной программы инновационного развития промышленности Чувашской Республики на 2010-2015 годы и на период до 2020 года, утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 29 мая 2009 года № 178.

### I. Характеристика проблемы и необходимость решения ее программными методами

Химическая промышленность - одна из ведущих в обрабатывающей промышленности Чувашской Республики, включает в себя два вида экономической деятельности - «химическое производство» и «производство резиновых и пластмассовых изделий». Она обеспечивает 12,3% общего объема отгруженной продукции обрабатывающих производств, 3,1% налоговых поступлений в бюджетную систему Российской Федерации. В этой отрасли занято 7,7% работающих в обрабатывающих производствах Чувашской Республики, сосредоточено 17,3% основных производственных фондов Чувашии (для сравнения: на долю химической промышленности в Кировской области приходится 24,1% промышленного производства, Республике Татарстан - 24,3%, Саратовской области - 18,8%, Самарской области - 13 %, Нижегородской области - 8,0%).

Предприятия отрасли выпускают широкую номенклатуру продукции: неорганические и органические продукты для промышленности, синтетические красители, химические средства защиты растений, лакокрасочные материалы, реагенты для нефтедобычи, полупродукты для фармацевтической и медицинской промышленности, теплоизоляционные материалы, резинотехнические и пиротехнические изделия, товары бытовой химии и другую продукцию. Продукция поставляется почти во все отрасли промышленности, сельского хозяйства, сферу услуг, торговлю, науку, культуру и образование, оборонный комплекс. Новые композиционные материалы, создаваемые предприятиями отрасли, обеспечивают развитие новых высокотехнологичных отраслей.

На территории республики выделяются два центра химической промышленности: г. Новочебоксарск (ОАО «Химпром», ОАО «Перкарбонат», ЗАО «НПП «Спектр», ООО «Элкон», ООО «Чебоксарский трубный завод» и другие) и Вурнарский район (Филиал ЗАО «Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов»). Химические производства расположены также в г. Чебоксары (ОАО «ЧПО им. В.И. Чапаева»), г. Канаше (ОАО «Лакокраска», ООО «Эмаль»). Кроме того, на 8 машиностроительных предприятиях имеются цеха и участки по производству пластмасс.

Для химической промышленности Чувашской Республики характерна высокая концентрация производств. Так, на долю двух предприятий отрасли - ОАО «Хим-

пром», филиал ЗАО «Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» - приходится более 85 процентов химического производства республики. В территориальном разрезе около 60 процентов отгруженной химической продукции приходится на г. Новочебоксарск, более 40 процентов - на Вурнарский район.

Все предприятия отрасли, за исключением ОАО «ЧПО им. В.И. Чапаева», находятся в частной собственности. Одно предприятие - ЗАО «Дюпон-Химпром» - создано с участием иностранного капитала.

На протяжении последних шести лет отрасль развивалась неоднозначно (таблица № 1).

Таблица №1

**Основные показатели  
работы предприятий химической промышленности**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	январь- октябрь 2011
<b>Число действующих организаций (на конец года):</b>							
химическое производство	71	68	75	63	63	68	63
производство резиновых и пластмассовых изделий	66	74	75	88	100	107	95
<b>Индекс производства, в процентах к предыдущему году:</b>							
химическое производство	130,7	110,1	107,3	103,6	77,4	115,7	108,6
производство резиновых и пластмассовых изделий	123,3	174,3	166,1	118,3	52,7	146,7	102,4
<b>Объем отгруженной продукции (работ, услуг), в фактически действовавших ценах, млн. руб.:</b>							
химическое производство	5667,1	6469,4	6966,1	8608,8	8810,6	11215,3	11008,9
производство резиновых и пластмассовых изделий	600,3	683,1	1077,8	1574,7	1170,9	1249,7	1279,0
<b>Среднегодовая численность работников организаций, чел.:</b>							
химическое производство	6487	6384	5787	5363	4909	4840	4717
производство резиновых и пластмассовых изделий	2092	1899	1882	2306	1698	1799	1848
<b>Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.:</b>							
химическое производство	25,1	147,0	62,6	106,6	298,3	353,4	273,8
производство резиновых и пластмассовых изделий	2,5	23,5	34,6	-40,1	-100,1	3,2	x
<b>Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций, %:</b>							
химическое производство	37,5	14,3	37,5	33,3	25,0	33,3	40,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	33,3	-	-	33,3	66,7	-	x
<b>Сумма убытка, млн. рублей:</b>							
химическое производство	23,3	1,5	25,0	1,0	8,2	0,5	23,2
производство резиновых и пласт-	9,2	-	-	44,0	117,3	-	x

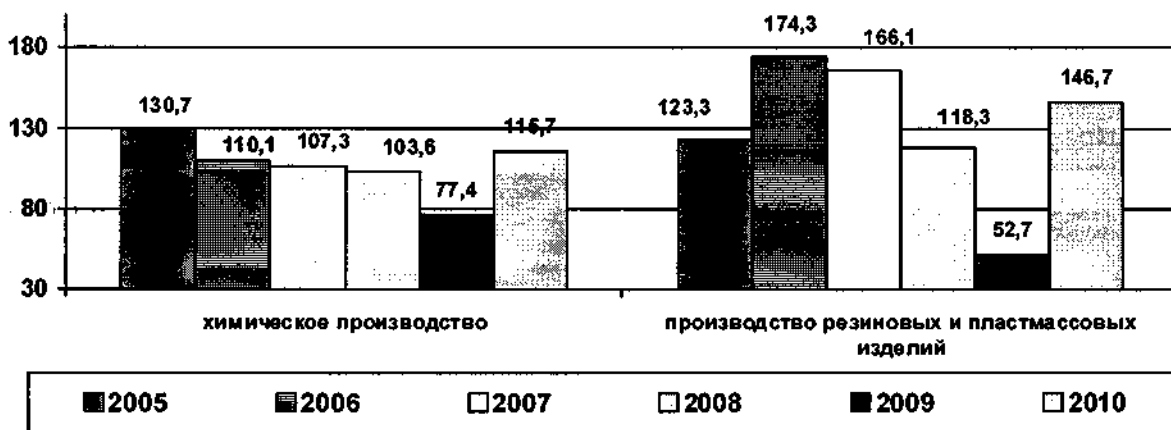
массовых изделий							
Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг) организаций, процентов:							
химическое производство	3,2	4,7	4,7	10,2	7,4	10,4	x
производство резиновых и пластмассовых изделий	8,7	11,6	17,2	12,2	-5,7	22,1	x
Степень износа основных фондов, на конец года; в процентах:							
химическое производство	61,6	62,4	58,2	59,1	59,0	60,2	x
производство резиновых и пластмассовых изделий	19,3	19,3	19,9	25,0	29,6	38,4	x

Динамичное развитие экономики в первом полугодии 2008 года в 2009 году сменилось периодом стагнации, спадом. В целом в 2009 году производственные и финансовые показатели химического комплекса упали по сравнению с 2008 годом. Индекс производства в химической промышленности в 2009 году составил 77,4% (к 2008 году), производства резиновых и пластмассовых изделий – 52,7%. Упал уровень рентабельности: в химическом производстве на 2,8 процентных пункта, в производстве резиновых и пластмассовых изделий он составил – 5,7%.

Снизилось производство основных видов химической промышленности, что связано с уменьшением внутреннего спроса на отдельные виды продукции, недостатком оборотных и кредитных средств, существенным ростом цен на тепло и электроэнергию, технологическое сырье и материалы, снижением платежеспособности потребителей и другими.

В 2010 году ситуация в химическом комплексе стабилизировалась, происходит ее стабильный рост. Так, объем отгруженной продукции (работ, услуг) в химической промышленности вырос на 24,9%, в том числе в химическом производстве – на 27,3%, в производстве резиновых и пластмассовых изделий – на 6,7%, индексы производства составили соответственно 115,7% и 146,7%.

Динамика индексов производства в разрезе подвидов экономической деятельности химической промышленности Чувашской Республики



Практически на всех предприятиях химической промышленности отмечается рост производства продукции: производство пластмассы в первичных формах уве-

личилось на 20,2%, соды каустической – на 6,7%, хлора жидкого – на 4,5%, изделий из пластмасс – на 63% и др. (Таблицы № 2 и № 3).

Таблица №2

## Производство основных видов продукции химического производства

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	январь-октябрь 2011
каустическая сода, тыс.т.	81,9	92,3	94,7	91,1	90,1	х	х
пластические массы и синтетические смолы, тонн	1992	2154	4131	3691	2947	х	х
лакокрасочные материалы, тонн	4577	4277	4851	4932	4564	х	х
красители синтетические, тонн	371	497	522	418	71	х	х
Хлор жидкий, тонн	х	х	х	х	83513	87237	68353,7
Хлорид водорода (кислота соляная), кислота хлорсульфоновая, тонн	х	х	129714	129620	123603	128393	91193,8
Гидроксид натрия (сода каустическая), тыс. тонн	х	х	94,6	90,9	90,1	96,1	75,5
Пероксид водорода (перекись водорода), тонн	х	х	77834	75516	71050	71205	53950
Пластмассы в первичных формах, тонн	х	х	х	х	2000	2404	1975,9
Материалы лакокрасочные на основе полимеров, тонн	х	х	х	х	4565	3497	3974,5

Таблица №3

## Производство основных видов резиновых и пластмассовых изделий

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	январь-октябрь 2011
Неформовые резинотехнические изделия, тонн	187	233	274	223	55	х	х
Изделия из пластмасс, тонн	1110	1049	872	801	328	х	х
Пленки полимерные, тонн	235	290	167	802	538	х	х
Трубы и детали трубопроводов из термопластов, тонн	6800	14000	18018	20134	12576	х	х
Металлопластиковые окна, м <sup>2</sup>	41626	40819	137824	212017	118712	х	х
Металлопластиковые двери, м <sup>2</sup>	993	754	4206	4423	1517	х	х
Изделия из резины прочие, не включенные в другие группировки; резина (эбонит) твердая во всех формах и изделия из нее, тонн	х	х	х	х	65,1	102,0	х
Изделия из пластмасс, тонн			795	701	289	471	х
Трубы, трубки, шланги, рукава и их фитинги полимерные, тонн	х	х	х	х	12580	16937	18503,9
Окна и их коробки, подоконники полимерные, м <sup>2</sup>	х	х	х	х	118713	10609	83865,7
Двери и их коробки полимерные, м <sup>2</sup>	х	х	х	х	1517	3284	2111,1



В январе-октябре 2011 года индекс промышленного производства в химическом производстве составил 108,6%, в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 102,4%. Среди регионов Приволжского Федерального округа Чувашская Республика в 2010 году по индексу производства в химическом производстве заняла 7 место (115,9%), в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 13 место (113,4%), в январе-октябре 2011 года 6 и 10 места соответственно.

Среди основных проблем, определяющих особенности текущего состояния и перспективного развития химической промышленности – износ основных фондов (60,2 % один из самых высоких показателей среди отраслей промышленности (по промышленности в целом – 48,9 %), продолжающееся их старение. На ряде предприятий отрасли используются устаревшие технологии. Большинство предприятий имеют частную форму собственности. Собственники отдельных предприятий нещадно эксплуатируют инфраструктуру, не вкладывают средства в усовершенствование технологий и ремонт оборудования, сохраняя высокие риски возможных аварий на производстве за счёт износа оборудования.

Крайне низкие ежегодные темпы обновления основных фондов – в 2010 году этот показатель составил в химическом производстве 4,2%, в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 5,8%, при коэффициенте по обрабатывающей промышленности – 11,9%. Более 26% оборудования в общем объеме основных фондов отрасли являются полностью изношенными (в обрабатывающей промышленности – 17,6%)

Вместе с тем, объем инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности несколько увеличился, в 2010 году на 19,6% по отношению к 2005 году и на 35,1 % к 2009 году и составил 315,6 млн. рублей. За январь-сентябрь 2011 года объем инвестиций в основной капитал составил 2223,5 млн. рублей, что в 2,8 раза превышает объема инвестиций за соответствующий период 2010 года.

Иностранные инвестиции в химическое производство по итогам 2010 года составили около 80 млн.долл. США. Приток иностранных инвестиций в 2010 году вырос по сравнению с 2009 на 73,4% (при сокращении их притока в Россию в целом), что составляет 91,9% к общему поступлению иностранных инвестиций в республику. В первой половине 2011 года иностранные инвестиции в химическую промышленность поступило около 352 тыс. долл.США и их доля в общем объеме иностранных инвестиций, поступивших в республику увеличилась до 99,7%. Активы в российском химическом производстве оцениваются иностранными инвесторами как привлекательные в силу относительно низкой себестоимости производства - дешевые сырье и рабочая сила.

Среднемесячная заработная плата работников отрасли в 2010 году сложилась на уровне 14,6 тысяч рублей и превысила средний уровень заработной платы в обрабатывающих производствах Чувашской Республики на 7,6%. Более высокий уровень оплаты труда в отрасли связан с тяжелыми условиями труда в химическом производстве: вредными и опасными условиями труда, работой в неблагоприятных условиях труда.

Переход на автоматизированные технологические процессы и проведенная реструктуризация ряда предприятий привела к постепенному сокращению численности работников, занятых на химических производствах. Только за 2010 год численность работников предприятий отрасли сократилась на 69 человек, за 10 месяцев 2011 года – на 123 человека, а за 2005 - 2010 годы уменьшилась на 1647 человек.

В январе-октябре 2011 года среднемесячная заработная плата работников отрасли увеличилась по сравнению с 2010 годом на 18,9% и составила 17,3 тысяч рублей, что выше, чем в целом по обрабатывающим производствам на 12,5%.

Финансовое состояние предприятий химической промышленности нестабильное. Уровень рентабельности увеличился с 3,2% в 2005 году до 10,4 % в 2010 году. В январе-сентябре 2011 года сальдированный финансовый результат организаций химического производства составил 247,9 млн. рублей, что составляет 89,5% к соответствующему периоду 2010 года. Несмотря на наметившуюся тенденцию к сокращению удельного веса убыточных организаций в 2010 году по сравнению с 2005 годом (на 4,2 процентных пункта), в январе-октябре 2011 года этот показатель возрос в 2 раза по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года и составил 40%.

Химическая промышленность продолжает оставаться значительным источником загрязнения окружающей среды. По выбросам вредных веществ в атмосферу химическое производство занимает третье место среди отраслей обрабатывающих производств. Несмотря на снижение из года в год образования отходов производства и потребления (с 38,7 тыс. тонн в 2005 г. до 12,1 тыс. тонн в 2010 года) этот показатель занимает пятое место среди отраслей обрабатывающих производств республики. Внедрение новых технологий производства позволило за последние 5 лет снизить объемы выбросов в атмосферу в 2,3 раза (с 2,1 тыс. тонн в 2005 году до 0,9 тыс. тонн в 2010 году).

В последние годы инновации превратились в важнейший фактор социально-экономического развития. Эффективность производства напрямую зависит от инновационного процесса. Выпуск инновационной продукции - важнейший результат внедрения прогрессивных технологий для повышения конкурентоспособности.

По данным Чувашистана инновационно-активными являются всего 2 предприятия отрасли. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг уменьшается, в 2010 году он составлял 5,4%, против 12,8% в 2008 году. Также снижается доля затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг (в 2010 году – 1,7%, в 2005 году – 12,3%).

Система менеджмента качества, соответствующая международным стандартам ISO 9001, ISO 14000, OHSAS 18001, HACCP, внедрена и сертифицирована на ОАО «Химпром», ОАО «ЧПО им. В.И. Чапаева», ОАО «Перкарбонат», Филиале ЗАО «Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов», ООО «НПФ «Эмаль», ООО «Элкон», ЗАО «НПП «Спектр», ООО «Чебоксарский трубный завод».

В структуре внешнеторгового оборота Чувашской Республики на долю продукции химической промышленности приходится более 21%. При этом более 70% оборота приходится на долю стран дальнего зарубежья. Это связано с необходимостью закупки сырья для химического производства (компоненты средств защиты растений, катализаторы, химикаты-добавки, мономеры), которое не производится на территории Российской Федерации. В структуре внешнеторгового оборота отрасли преобладают экспортные поставки, доля которых в 2010 году достигла более 74 процентов.

Объем экспорта товаров химической промышленности увеличился на 44,5%. В структуре экспорта химической промышленности Чувашской Республики преобладают соединения органической химии, на долю которых приходится более 40

процентов. Объем импорта химической продукции увеличился в 4,6 раза, в импорте продукция химической промышленности, каучук составляет 15,3%. В структуре импорта отрасли доля органических соединений составляет более 77%. Основная их доля - более 87 процентов - поступает в Чувашскую Республику из стран дальнего зарубежья и используется для последующего изготовления химических средств защиты растений (таблица № 4).

Таблица №4

Экспорт, импорт основных видов товаров химического производства  
(по данным Приволжского таможенного управления)

	2000	2005	2007	2008	2009	2010
Экспорт, тыс. тонн:						
Продукты неорганической химии	10,4	4,5	2,9	3,4	17,3	9,6
Органические химические соединения	21,4	23,7	22,2	23,5	34,1	24,3
Прочие химические продукты	0,5	5,7	6,0	5,7	4,7	5,1
Импорт, тыс. тонн:						
Продукты неорганической химии, тыс. тонн	2,9	3,0	2,8	2,0	3,0	2,4
Органические химические соединения, тыс. тонн	3,1	8,5	8,9	3,4	3,0	2,1
Прочие химические продукты, тыс. тонн	1,3	1,2	1,3	0,7	0,2	0,1

Продукция импортируется из Азербайджана, Украины, Бельгии, Китая, Казахстана, других стран. Экспортируется в Республику Беларусь, Казахстан, Украину, Германию, Индию, Кипр, другие страны. В число основных экспортеров товаров вошли следующие предприятия: ОАО «Химпром», Филиал ЗАО «Фирма «Август» - Вурнарский завод смесевых препаратов, экспортеров - Филиал ЗАО «Фирма «Август» - Вурнарский завод смесевых препаратов, ОАО «Химпром», ЗАО «Дюпон-Химпром».

В перспективе ситуация в химической промышленности будет складываться под влиянием реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию и расширение производственного потенциала, ввод новых производств и освоение новой продукции, востребованной рынком (Приложение № 1).

Наиболее значимые проекты нашли свое место в г. Новочебоксарске. На территории города реализуются и предстоят к реализации проекты Муниципального учреждения «Архитектурно-градостроительное управление г. Новочебоксарска» по созданию территории опережающего развития «Хевел айламе» (Солнечная долина), ЗАО «Ренова Оргсинтез» по строительству завода по производству перекиси водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 100%) по технологии Solvay (Бельгия) в рамках СП Solvay/Ренова Оргсинтез (РО) и строительству завода по производству сверхчистых газов, ЗАО «НПП «Спектр» по производству силикон-акрилового полимера, ОАО «Химпром» по созданию производства полиэфира «Полиур АМ-1600» и другие.

В г. Канаше ООО «Аурат-СВ» начато строительство предприятия по производству неорганических химических соединений (минеральных солей), в Вурнарском районе Филиалом ЗАО Фирма «Август»- «ВЗСП» налажен выпуск продукции средств защиты растений на основе наноэмульсии (Колосаль - ПРО, Лазурит супер), позволяющий быстро и беспрепятственно проникать в структуру растений.

Проведенный анализ состояния отрасли выявил основные проблемы химической промышленности Чувашской Республики:

технологическая отсталость и высокий износ основных фондов;

низкая инновационная активность предприятий;

сохраняющиеся угрозы возможных выбросов в атмосферу загрязняющих веществ;

высокая материало- и энергоемкость продукции;

неблагоприятные условия труда;

ухудшение финансового положения предприятий, снижение рентабельности;

неконкурентоспособность большинства видов продукции отрасли на внешнем и внутреннем рынке по параметрам «цена - качество» при усиливающейся конкуренции на рынке со стороны зарубежных производителей;

высокая зависимость от импортных поставок сырья и полупродуктов для производства химических средств защиты растений.

Анализ рынков сбыта основной продукции, производимой предприятиями отрасли, позволил выделить наиболее перспективную продукцию: химические средства защиты растений, хлор жидкий, кислоту соляная, соду каустическую, 50% перекись водорода, перкарбонат капсулированный, пластификаторы, изделия из пластмасс, трубы и трубопроводы из термопластов, трихлорсилан полупроводникового качества, полиизоцианаты и другие.

Для преодоления проблем отрасли, формирования конкурентоспособных на российском и мировом рынках производств разработан комплекс взаимоувязанных мероприятий Программы.

## II. Основные цели и задачи Программы

Цель Программы - укрепление конкурентных позиций предприятий химической промышленности Чувашской Республики на российском и мировом рынках при обеспечении безопасности химического производства на основе внедрения экологически чистых ресурсосберегающих и наукоемких технологий производства.

Для достижения намеченной цели необходимо решение следующих задач:

1) обновление технологического оборудования;

2) создание новых наукоемких производств, освоение выпуска новой продукции;

3) снижение вредного воздействия на окружающую среду опасных химических объектов, создание системы мониторинга за состоянием окружающей среды;

4) стимулирование инновационной и инвестиционной активности предприятий химической промышленности;

5) наращивание экспортного потенциала путем создания благоприятных экономических условий для увеличения выпуска отечественной продукции и оказания услуг за счет совершенствования производства на качественно новом уровне использования современных технологий переработки, хранения, упаковки, транспортировки и реализации продукции химической промышленности;

б) повышение конкурентоспособности предприятий химической промышленности за счет привлечения инвестиций с целью модернизации производства и повышения его эффективности;

7) увеличение глубины переработки сырья;

8) улучшение условий труда и повышение их безопасности.

Приоритетные направления развития химической отрасли:

в химическом производстве:

производство пластмасс и синтетических смол, углеродных волокон, нанокрасок;

освоение новой продукции, отвечающей международным стандартам;

совершенствование технологий переработки сырья с замещением устаревших технологий получения продукции на инновационные, повышающие ее конкурентоспособность;

создание отечественных химических производств, замещающих импорт в каустической соде, соляной кислоте и кальцинированной соде;

создание гигиенически безопасного ассортимента товаров бытовой химии для обеспечения насыщенности внутреннего рынка с использованием сырьевой основы нового поколения;

создание и развитие новых экологически безопасных химических средств защиты растений;

стимулирование инновационной деятельности, направленной на разработку и внедрение новых экономически эффективных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий химического производства;

развитие лакокрасочной промышленности за счет сокращения выпуска устаревшей лакокрасочной продукции и перехода на прогрессивную структуру производства.

в производстве резиновых и пластмассовых изделий:

модернизация производства для внедрения наукоемких технологий, расширение ассортимента выпускаемой продукции, оптимизация производственных издержек;

увеличение мощностей по переработке пластмасс с расширением марочного ассортимента товаров народного потребления и изделий для потребляющих секторов экономики (машиностроение, строительство, сельское хозяйство, медицина и т.д.);

увеличение выпуска изделий из таких материалов как полиэтилен, полипропилен, ударопрочный полистирол и другие.

### **III. Ожидаемые результаты реализации Программы и целевые индикаторы**

Ожидаемые результаты реализации Программы - достижение в 2015 году по предприятиям химической промышленности:

объем отгруженной продукции в действующих ценах – 24,7 млрд.рублей;

индекс производства в химической отрасли – 104,1 %;

объем отгруженной продукции на одного работающего - 3837,5 тысяч рублей;

рост производительности труда – 204,4 % к 2010 году;

рост среднемесячной заработной платы – 183,8 % к 2010 году;

увеличение налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации не менее в 1,8 раз к уровню 2010 года;

ежегодный прирост индекса производства не менее 5-7 %.  
создание до 100 новых рабочих мест.

Целевые индикаторы, характеризующие результаты реализации Программы приведены в приложении № 2.

#### **IV. Перечень программных мероприятий**

Достижение целей и решение задач Программы осуществляются путем скоординированного выполнения комплекса взаимоувязанных по срокам, ресурсам, исполнителям и результатам перечня программных мероприятий, приведенных в приложении № 3.

Мероприятия Программы распределены по четырем направлениям:  
совершенствование технологии, освоение новой продукции;  
финансово-кредитные механизмы обеспечения развития отрасли;  
экологическая и промышленная безопасность химических производств;  
кадровое обеспечение развития отрасли.

#### **V. Срок реализации Программы**

Сроки реализации Программы – 2012-2015 годы:

2012 год - восстановление промышленного производства до докризисного уровня;

2013-2015 годы - формирование точек роста производства, обновление производства, расширение налоговой базы и собственных источников финансирования инноваций организаций химической отрасли, улучшение кадровой ситуации, повышение доходов занятых не ниже среднероссийского уровня.

Меньший срок реализации не позволит в полной мере оценить полученный результат и снизит эффективность мероприятий содействия развитию химической промышленности в Чувашской Республике.

#### **VI Социальные, экономические и экологические последствия реализации Программы, оценка рисков**

Химическая промышленность — вторая после электронной ведущая отрасль индустрии, которая наиболее быстро обеспечивает внедрение достижений научно-технического прогресса во все сферы хозяйства и способствует ускорению развития производительных сил в стране. Особенность современной химической промышленности — ориентация главных наукоемких производств (фармацевтического, полимерных материалов, реагентов и особо чистых веществ), а также продукции парфюмерно-косметической, бытовой химии и т.д. на обеспечение повседневных нужд человека и его здоровья. Без современных материалов химической промышленности невозможны обеспечение оборонной безопасности страны, дальнейшее развитие электроники, выпуск лекарственных и косметических средств, товаров с улучшенными потребительскими свойствами и т.п. Россия нуждается в высокотехнологическом химическом комплексе для решения важнейших проблем, связанных с развитием сельского хозяйства, легкой промышленности, сферы ЖКХ и т.д. Предприятия химической отрасли являются поставщиками сырья, полупродуктов, различных материалов (пластмассы, химические волокна, лаки и краски,

красители, минеральные удобрения и т.д.) для всех отраслей промышленности, и способны оказывать существенное воздействие на масштабы, направления и эффективность их развития. Отставание от мирового уровня в сфере обеспечения химическими материалами данных отраслей влечет утрату конкурентоспособности производимой в них продукции.

Уровень развития и использования продукции химической промышленности в экономике – один из важнейших критериев технологического развития страны. Во-первых, химический комплекс – сам по себе один из инновационно-активных секторов экономики. Во-вторых, имеется взаимосвязь между технологическим уровнем химической продукции и технологическим уровнем самих секторов-потребителей данной продукции (при этом потребителями химической продукции является большинство секторов экономики).

Основные группы рисков, которые могут негативно повлиять на реализацию Программы и достижение ее целевых индикаторов:

- возможность второй волны мирового финансового кризиса;
  - появление альтернативной продукции на рынке;
  - изменение стандартов и спроса на технические характеристики изготавливаемой продукции;
  - сокращение финансирования мероприятий Программы в связи с ухудшением финансово-экономического состояния предприятий, макроэкономической ситуации;
  - повышением цен на сырье и материалы, электроэнергию, транспортные тарифы, рост ставок на налоги;
  - негативные изменения кредитно-денежной политики, валютного курса, стоимости заемных средств и ужесточение условий предоставления кредитов;
  - снижение покупательского спроса на предлагаемую продукцию;
  - стагнация или снижение объемов производства в смежных отраслях экономики;
  - снижение инновационной активности предприятий и сокращение расходов на научные исследования и разработки;
  - старение действующих научных кадров;
  - невыполнение в полном объеме мероприятий Программы, что приведет к невыполнению ее целей и задач, не достижению целевых индикаторов.
- Возможность негативного развития событий (реализации рисков) обуславливает целесообразность ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов Программы, а также уточнения объемов ее финансирования.

## **VII. Оценка эффективности расходования средств**

Реализация перечня мероприятий, предусмотренных Программой обеспечит: сохранение вклада химической отрасли в ВРП республики, а при благоприятных условиях – его рост;

сохранение числа занятых в химической отрасли при перераспределении занятых между разными сегментами промышленного рынка труда (увеличение занятости в проектировании, инжиниринге, технологических сервисах, разработке программного обеспечения для систем управления и контроля, логистике и управлении производственными процессами и сокращение занятости в самом производстве);

рост подготовки инженерных и рабочих кадров для химической отрасли республики, в том числе по новым специальностям нанотехнологий;

рост объемов отгруженной продукции на одного работающего должен увеличиться в 2015 году в 1,8 раза;

повышение инновационной активности организаций, связанных с освоением новых рынков, обновлением ассортимента продукции, освоением новых технологий, создание новых высокотехнологичных и наукоемких компаний (нанохимии и др.), ориентированных на открывающиеся рынки и создающие новые рабочие места в высокотехнологичных секторах;

повышение качества человеческого капитала и эффективности его использования в химической промышленности, опережающий рост заработной платы квалифицированных работников;

среднемесячная заработная плата в химической отрасли должна повыситься к 2016 году и превысить 27 тыс. рублей.

Социальный эффект от реализации Программы: повышение уровня жизни и доходов работников химической отрасли, создание новых рабочих мест, подготовка и повышение квалификации работающих, увеличение поступления налогов в бюджеты всех уровней.

### VIII. Методика оценки эффективности Программы

Результативность и эффективность реализации Программы оценивается ее ответственным исполнителем в установленные сроки отчетности.

При расчете результативности и эффективности реализации Программы используются следующие основные показатели и их весовые коэффициенты:

/п	Наименование показателя	Значение весового коэффициента
.	Объем отгруженной продукции в действующих ценах организациями химической отрасли	0,1
.	Индекс производства в химической отрасли	0,1
.	Объем отгруженной продукции на одного работающего в химической отрасли	0,1
.	Рост производительности труда в химической отрасли	0,2
.	Рост среднемесячной заработной платы в химической отрасли	0,1
.	Объем инвестиций в организации химической отрасли	0,2
.	Создание новых рабочих мест	0,1
	Итого	1,0

Результативность реализации Программы ( $R'$ ) рассчитывается по формуле:

$$R' = \sum_1^n K_n \frac{(X_{n \text{ окт.}} - X_{n \text{ нач. окт.}})}{(X_{n \text{ план}} - X_{n \text{ нач. окт.}})} * 100\%$$

где:



$X_{n \text{ план}}$  - плановое значение показателя;

$X_{n \text{ тек.}}$  - текущее значение показателя;

$X_{n \text{ начальн.}}$  - значение показателя на начало реализации Программы;

$K_n$  - значение весового коэффициента.

В случае, если плановое значение показателя Программы представлено в диапазоне, для его оценки используется среднее арифметическое значение показателя в установленном диапазоне.

Результативность реализации Программы:

при значении  $R'$  менее 80 процентов признаётся низкой;

при значении  $R'$  от 80 процентов до 95 процентов - средней;

при значении  $R'$  более 95 процентов - высокой.

Показатель эффективности реализации Программы ( $R$ ) рассчитывается по формуле:

$$R = \frac{R'}{(F_{\text{тек.}} \div F_{\text{план}})} * 100\%,$$

где:

$R'$  - результативность реализации Программы;

$F_{\text{план}}$  - плановая сумма финансирования по Подпрограмме;

$F_{\text{тек.}}$  - сумма финансирования на текущую дату.

Эффективность реализации Программы:

при значении  $R$  менее 80 процентов признаётся низкой;

при значении  $R$  от 80 процентов до 95 процентов - средней;

при значении  $R$  более 95 процентов - высокой.

## IX. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет внебюджетных источников.

Перечень плана мероприятий предусматривает финансирование расходов на реализацию проектов модернизации и технического перевооружения производства, создание новых производств и новой продукции.

Предполагаемый общий объем финансирования Программы за 2012 -2015 годы составит 15497,3 млн. рублей за счет внебюджетных средств.

Распределение средств по мероприятиям Программы и годам ее реализации приведено в приложении № 4.

В ходе реализации Программы объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению с учетом возможностей инвесторов.

#### **Х. Система управления реализацией Программы**

Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики обеспечивает координацию деятельности государственных органов Чувашской Республики и органов местного самоуправления, осуществляющих меры по выполнению Программы, согласованность действий по ее реализации, осуществляет взаимодействие с исполнителями Программы, а также общий контроль за ходом ее реализации.

Исполнители мероприятий Программы ежегодно к 25 февраля до 2016 года представляют информацию о ходе выполнения Программы в Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики.

Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики ежегодно к 1 апреля до 2016 года информирует Кабинет Министров Чувашской Республики о ходе выполнения Программы в составе доклада о ходе реализации республиканских ведомственных целевых программ за отчетный год.

к Ведомственной целевой программе развития  
химической промышленности  
Чувашской Республики на 2012 - 2015 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

ожидаемой эффективности реализации целевой программы развития химической промышленности  
Чувашской Республики на 2012 - 2015 годы

№ пп	Показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения показателей					
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Объем отгруженной продукции в действующих ценах	млн. рублей	12465	14100	17165	19900	22360	24675
2	Индекс производства	% к предыдущему году	119,3	107,2	107,4	107,4	105,3	104,1
3	Производительность труда	тыс. рублей/чел.	1877,5	2149,4	2616,6	3033,5	3408,5	3837,5
4	Рост производительности труда	% к 2010 году	100,0	114,5	139,4	161,6	181,5	204,4
5	Рост среднемесячной заработной платы	% к 2010 году	100,0	117,7	133,7	156,6	170,2	183,8
6.	Создание новых рабочих мест	ед.	x	x				100

Приложение № 2  
к Ведомственной целевой программе  
развития химической промышленности  
Чувашской Республики на 2012 - 2015 годы

Основные мероприятия  
Ведомственная целевая программа развития химической промышленности Чувашской Республики  
на 2012 - 2015 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Сроки исполнения, годы	Источники финансирования	Объем финансирования, млн. рублей				Результаты реализации мероприятий	
					всего	2012	2013	2014		2015
<b>I. Совершенствование технологий, освоение новой продукции</b>										
1.1	Строительство завода по производству перекиси водорода (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 100%) по технологии Solvay (Бельгия) в рамках СП Solvay/Ренова Оргсинтез (РО)	ЗАО «Ренова Оргсинтез»	2013-2015	внебюджетные источники	5470,0	-	1640,0	1650,0	2180,0	Снижение потребления тепловой энергии на 30% путем замены тарельчатой колонны выделения продукта на колонну насадочного типа.
1.2	Строительство завода по производству фармацевтической продукции	Индийская компания «Эдвансд Трейдинг»	2014-2015	внебюджетные источники	300,0	-	-	100,0	200,0	освоение производства новой продукции
1.3	Строительство завода по производству сверхчистых газов	ЗАО «Ренова Оргсинтез»	2013 - 2015	внебюджетные источники	1000,0	-	-	200,0	800,0	обеспечение сырьем производства солнечных модулей на базе технологии «тонких пленок»
1.4	Строительство предприятия по производству неорганических соединений (минеральных солей)	ООО «Аурап-СВ»	2012-2014	внебюджетные источники	514,0	14,0	50,0	200,0	250,0	освоение производства продукции, востребованной рынком

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Сроки исполнения, годы	Источники финансирования	Объем финансирования, млн. рублей					Результаты реализации мероприятий
					всего	2012	2013	2014	2015	
1.5	Строительство цеха по производству лакокрасочных материалов	ООО «Гермика»	2012-2013	внебюджетные источники	15,0	7,0	8,0	-	-	Увеличение выпуска лакокрасочных материалов
1.6	Организация: производства модифицированной пластмассы «Уракрил» и «Ко-ракрил»	ООО «Санфарм»	2012-2014	внебюджетные источники	45,0	5,0	10,0	30,0	-	освоение производства продукции, восстановления рынка, создание новых рабочих мест
1.7	Организация производства по фасовке гербицида в специальную экологичную упаковку	ЗАО «ДюПон Химпром»	2012-2013	внебюджетные источники	30,0	10,0	20,0	-	-	Повышение качества продукции, ее экологической чистоты
1.8	Организация производства по установке узла подготовки очищенной воды, сушилка для капсулированного перкарбоната натрия	ОАО «Перкарбонат»	2012	внебюджетные источники	20,0	20,0	-	-	-	Повышение качества выпускаемой продукции, устойчивости технологических процессов
1.9	Расширение производства химических добавок для бетонов и производства железобетонных изделий	ООО «МакКра»	2012-2015	внебюджетные источники	25,0	7,0	6,0	6,0	6,0	Освоение производства востребованной продукции
1.10	Расширение производства биологически индифферентных (нетоксичных) стоматологических материалов	ООО Стомпольмер»	2012-2013	внебюджетные источники	12,0	2,0	10,0	-	-	Увеличение производства востребованной продукции
1.11	Модернизация и расширение производства гранулированных гербицидов	Фирма ЗАО Фирма «Август» «ВЗСП»	2012-2015	внебюджетные источники	300,0	50,0	76,0	100,0	74	Увеличение производства востребованной продукции
1.12	Производство силикон-бицидов	ЗАО «НПП»	2012-2015	внебюджетные	46,0	5,0	9,0	16,0	16,0	Освоение выпуск но-

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Сроки исполнения, годы	Источники финансирования	Объем финансирования, млн. рублей					Результаты реализации мероприятий
					всего	2012	2013	2014	2015	
1.13	Участие предприятия акрилового полимера отрасли в общепромышленных и специализированных выставках-ярмарках на территории России, стран СНГ и зарубежом	«Спектр» предприятия	2012-2015	источники внебюджетные источники	12,0	3,0	3,0	3,0	3,0	Увеличение объемов продаж
	Всего по разделу:				7789	123	1832	2305	3529	
	в том числе:			внебюджетные средства	7789	123	1832	2305	3529	
<b>II. Финансово-кредитные механизмы обеспечения развития отрасли</b>										
2.1	Оказание содействия по включению предприятий химической промышленности в выполнение мероприятий действующих и разрабатываемых федеральных целевых программ	Минэкономразвития Чувашии, предприятия	2013-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	привлечение дополнительных инвестиций
2.2	Подготовка предложений о дополнительных мерах государственной поддержки предприятий химической промышленности	Минэкономразвития Чувашии, предприятия	2013-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	Совершенствование действующего законодательства
2.3	Изучение регионального опыта государственной поддержки предприятий химической промышленности	Минэкономразвития Чувашии, предприятия	2012-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	Совершенствование действующего законодательства
	Всего по разделу:			внебюджетные средства	-	-	-	-	-	
	в том числе:				-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Сроки исполнения, годы	Источники финансирования	Объем финансирования, млн. рублей					Результаты реализации мероприятий
					всего	2012	2013	2014	2015	
<b>III. Экологическая и промышленная безопасность химических производств</b>										
2.1	Подготовка предложений к разрабатываемым техническим регламентам, касающимся деятельности предприятий химических производств	Минэкономразвития Чувашии, предприятия	2012-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	Совершенствование действующего законодательства
2.2	Участие организаций отрасли в российских конкурсах в сфере охраны окружающей среды	организации	2012-2015	внебюджетные источники	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	Повышение имиджа предприятия
2.3	Проведение организационно-технических мероприятий по повышению устойчивости работы предприятий химической промышленности	организации	2012-2015	внебюджетные источники	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	Повышение имиджа предприятия
	Всего по разделу:			внебюджетные средства	4	1	1	1	1	
	в том числе:									
<b>IV. Кадровое обеспечение развития отрасли</b>										
4.1	Оказание содействия формированию в организациях отрасли комплексной системы непрерывного образования и повышения квалификации специалистов всех уровней	Минэкономразвития Чувашии, Министерства образования Чувашии, учебные заведения, организации	2012-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	обеспечение квалифицированными кадрами организаций отрасли и повышения квалификации работников
4.2	Содействие проведению сертификации рабочих мест	Минэкономразвития Чувашии, ТПП Чувашии, Минздравсоцразвития Чувашии,	2012-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	-	Улучшение условий работы и повышение безопасности условий труда

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Сроки исполнения, годы	Источники финансирования	Объем финансирования, млн. рублей				Результаты реализации мероприятий
					всего	2012	2013	2014	
4.3	Развитие сотрудничества химических предприятий с ведущими учебными заведениями Российской Федерации и Чувашской Республики, в том числе с РХТУ им. Д.И. Менделеева, Ивановским химико-технологическим университетом, в том числе в сфере реализации совместных программ научной деятельности	предприятия Минэкономразвития Чувашии, Минобразования Чувашии, учебные заведения, организации	2012-2015	в пределах средств, предусмотренных на текущую деятельность	-	-	-	-	Улучшение качества подготовки специалистов.
	Всего по разделу:			внебюджетные источники	-	-	-	-	
	в том числе:				7793	124	1833	2306	3530
	ИТОГО			внебюджетные источники	7793	124	1833	2306	3530
	в том числе:								

\* Средства предоставляются на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. Финансирование мероприятий учтено в Республиканской программе развития субъектов малого и среднего предпринимательства в Чувашской Республике на 2010-2020 годы, Республиканской комплексной программе инновационного развития промышленности Чувашской Республики на 2010-2015 годы и на период до 2020 года.



## Объемы и источники финансирования Программы

(млн. рублей)

Источники финансирования	Всего	в том числе			
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Всего	7793	124	1833	2306	3530
в том числе:					
внебюджетные источники	7793	124	1833	2306	3530