

# Пермский край

ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

«НОВАЯ ХИМИЯ»





**«Утверждаю»**

Губернатор Пермского края

\_\_\_\_\_ /Басаргин В. Ф./

«    » \_\_\_\_\_ 2013 г.

М.П.


**Программа развития  
инновационного территориального кластера  
«НОВАЯ ХИМИЯ»**

Генеральный директор  
«Пермского порохового завода»

  
\_\_\_\_\_ Шакуля Б.А.

\_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

Директор  
«Института технической химии  
УрО РАН»

  
\_\_\_\_\_ Стрельников В.Н.

\_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

**г. Пермь, 2013**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>8</b>
1.1 Текущий уровень развития Кластера.....	8
1.1.1 Краткая характеристика основных участников Кластера и их кооперации. Масштабы деятельности Кластера.....	8
1.1.2 Основные виды продукции Кластера, освоенные рынки, конкурентные преимущества.....	19
1.1.3 Обеспеченность Кластера объектами транспортной, энергетической, коммунальной, жилищной, образовательной и социальной инфраструктуры.....	25
1.2 Сильные и слабые стороны развития Кластера.....	26
1.2.1 Возможности для ускоренного развития Кластера. Основные проблемы и «узкие места», негативно влияющие на развитие Кластера .....	26
1.2.2 Основные риски при реализации Программы, механизмы компенсирования угроз и рисков.....	29
1.3 Перспективы развития Кластера.....	30
1.3.1 Тенденции развития рынков продукции Кластера, прогноз развития привлекательных рыночных сегментов.....	30
1.3.2 Целевые ориентиры (ожидаемые результаты) реализации Программы.....	32
1.4 Основные мероприятия по реализации приоритетов и целевых ориентиров Кластера.....	33
1.5 Ключевые показатели (индикаторы) эффективности реализации Программы.....	38
1.5.1 Доходность совокупных активов – ДСА.....	39
1.5.2. Доходность собственного капитала – ДСК .....	40

<b>Раздел 2. ОПИСАНИЕ КЛАСТЕРА И ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕГО ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>41</b>
2.1 Научно-технологический и образовательный потенциал Кластера .....	41
2.1.1 Основные научные и образовательные организации-участники Кластера ....	41
2.1.2 Уровень развития образовательной и исследовательской деятельности организаций-участников Кластера .....	41
2.1.3. Кадровая обеспеченность Кластера: состояние рынка труда в регионе расположения и на территории базирования Кластера .....	44
2.1.4. Текущий уровень развития кооперации участников Кластера в сфере науки и образования.....	45
2.1.5 Проблемы и «узкие места», первоочередные задачи развития научно-технологического и образовательного потенциала Кластера .....	48
2.2 Производственный потенциал Кластера .....	48
2.2.1 Общие сведения о производственных предприятиях-участниках Кластера .....	48
2.2.2 Производственная кооперация и международное сотрудничество участников Кластера.....	57
2.2.3. Роль компаний малого и среднего бизнеса в деятельности Кластера .....	58
2.2.4 Географическая локализация основных производств .....	58
2.2.5 Основные виды производимой и перспективной продукции Кластера .....	59
2.2.6 Анализ текущего состояния сегментов рынков продукции Кластера и оценка перспективных сегментов .....	60
2.2.6.1. Оборонно-промышленный комплекс .....	60
2.2.6. Задачи освоения новых рынков .....	62
2.2.7. Характеристика рыночных позиций крупнейших предприятий-участников Кластера по основной номенклатуре продукции. Уровень конкурентоспособности на российских и зарубежных рынках .....	62

2.2.8 Характеристика производственного потенциала Кластера. Обеспеченность Кластера объектами производственной инфраструктуры.....	66
2.2.9 Обеспеченность Кластера объектами инновационной инфраструктуры. Инновационная активность участников Кластера.....	69
2.2.10 Инвестиционная привлекательность Кластера и территории его базирования. Содействие развитию малого и среднего бизнеса.....	70
2.2.11 Проблемы и «узкие места», первоочередные задачи по развитию производственного потенциала Кластера.....	74
2.3. Текущий уровень качества жизни и развития транспортной, энергетической, ин- женерной, жилищной и социальной инфраструктуры.....	75
2.3.1 Характеристика качества жизни населения, проживающего на территории базирования Кластера .....	75
2.3.2 Уровень развития транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры.....	76
2.3.2.1 Транспортная инфраструктура.....	76
2.3.2.2 Энергетическая инфраструктура .....	77
2.3.2.3 Инженерная инфраструктура .....	77
2.3.2.4 Жилищная инфраструктура.....	79
2.3.2.5 Социальная инфраструктура .....	80
2.3.3 Проблемы и «узкие места», первоочередные задачи развития транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры.....	82
2.4 Текущий уровень организационного развития Кластера .....	83
2.4.1 Органы управления развитием Кластера.....	83
2.4.1.1 Общее собрание участников Кластера.....	83
2.4.1.2 Рабочая группа по реализации проекта.....	85

2.4.1.3 Организация-координатор .....	85
2.4.2 Стратегические и программные документы, направленные на развитие кооперации участников Кластера .....	86
2.4.3 Оценка уровня профессиональной квалификации управленческих кадров, ответственных за реализацию Программы .....	87
<b>Раздел 3. РАЗВИТИЕ СЕКТОРА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ВКЛЮЧАЯ КООПЕРАЦИЮ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ .....</b>	<b>90</b>
3.1 Приоритетные направления кооперации участников кластера в сфере исследований и разработок. Основные направления поддержки осуществления работ и проектов в сфере исследований и разработок, которые предполагается реализовать участниками Кластера .....	90
3.2 Ключевые работы и проекты в сфере исследований и разработок, которые предполагается реализовать участниками Кластера совместно друг с другом в целях повышения технологического уровня и эффективности производства, повышения качества продукции Кластера .....	92
3.3 Основные меры содействия коммерциализации результатов исследований и разработок .....	94
3.4 Приоритетные направления и мероприятия по развитию научной и инновационной инфраструктуры, расположенной на территории базирования Кластера .....	94
3.5 Существующие и перспективные направления и мероприятия по развитию международной научно-технической кооперации .....	96
3.6 Ожидаемые результаты реализации мер и мероприятий, направленных на развитие сектора исследований и разработок .....	98
<b>Раздел 4. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ .....</b>	<b>99</b>
4.1 Мероприятия по расширению объемов и повышению качества подготовки специалистов по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования .....	99

4.2 Мероприятия по развитию системы непрерывного образования, переподготовки и повышению квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров предприятий и организаций-участников Кластера .....	101
4.3 Мероприятия по развитию системы общего и внешкольного образования .....	102
4.4 Мероприятия по развитию организационных механизмов кооперации участников Кластера в сфере образования .....	105
4.5 Ожидаемые результаты реализации мер и мероприятий, направленных на развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров .....	106
<b>Раздел 5. РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛАСТЕРА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ.....</b>	<b>107</b>
5.1 Мероприятия по развитию производства и производственной инфраструктуры ....	107
5.2 Мероприятия по улучшению инвестиционного климата .....	109
5.3 Мероприятия по развитию малого и среднего предпринимательства .....	112
5.4 Мероприятия по развитию производственной кооперации с зарубежными партнерами .....	114
5.5 Ожидаемые результаты реализации мер и мероприятий по развитию производственного потенциала и производственной кооперации.....	114
<b>Раздел 6. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ КЛАСТЕРА.....</b>	<b>116</b>
6.1 Развитие транспортной инфраструктуры.....	117
6.2 Развитие энергетической инфраструктуры.....	117
6.3 Развитие инженерной инфраструктуры: .....	118
6.4 Развитие жилищной и социальной инфраструктуры:.....	119
6.5 Развитие образовательной инфраструктуры:.....	121
6.6 Развитие материально-технической базы культуры и спорта .....	122
6.7 Мероприятия по территориальному планированию .....	124

6.8 Ожидаемые результаты реализации мер и мероприятий, направленных на развитие инфраструктуры Кластера .....	127
<b>Раздел 7. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРА .....</b>	<b>128</b>
7.1 Мероприятия по развитию Кластера, реализуемые Советом Кластера .....	128
7.2 Создание (привлечение) и развитие специализированной организации развития Кластера .....	129
7.3 Мероприятия по информационному обеспечению деятельности Кластера и построению информационной системы управления Кластером .....	132
7.4 Ожидаемые результаты реализации мер и мероприятий, направленных на организационное развитие Кластера .....	136