



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

03.09.2013

г. Казань

№ 624

Об утверждении Программы под-
держки Камского инновационного
территориально-производственного
кластера на 2013 – 2016 годы

Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Программу поддержки Камского инновационного территориально-производственного кластера на 2013 – 2016 годы.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство экономики Республики Татарстан.

Премьер-министр
Республики Татарстан



И.Ш.Халиков

Утверждена постановлением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 03.09. 2013 № 624

**ПРОГРАММА
ПОДДЕРЖКИ КАМСКОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КЛАСТЕРА НА 2013 – 2016 ГОДЫ**

Паспорт программы

Наименование программы	Программа поддержки Камского инновационного территориально-производственного кластера на 2013 – 2016 годы (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	Постановление Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 г. № 188 «Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров», Программа развития Камского инновационного территориально-производственного кластера на период до 2020 года, согласованная Премьер-министром Республики Татарстан И.Ш.Халикова, председателем Совета муниципальных образований Республики Татарстан М.З.Шакировым и утвержденная президентом некоммерческого партнерства «Камский инновационный территориально-производственный кластер» Р.С.Яруллиным
Цель Программы	Создание условий, обеспечивающих повышение конкурентоспособности Камского инновационного территориально-производственного кластера (далее – Кластер) до мирового уровня
Задачи Программы	1. Осуществление методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития Кластера. 2. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров Кластера. 3. Продвижение проектов Кластера на российском и зарубежном рынках. 4. Развитие инфраструктуры (инновационной, транспортной, энергетической, инженерной, экологической, социальной) Кластера

Сроки и этапы реализации Программы	2013 – 2016 годы
Участники Программы	<p>ОАО «Нижекамскнефтехим»; нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть»; ОАО «КАМАЗ»; ОАО «ТАНЕКО»; ОАО «Аммоний»; ОАО «ТАИФ-НК»; ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод»; ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова»; ООО «Научно-производственное объединение «Ростар»; ООО «Кама Кристалл Технолоджи»; ООО «Управляющая компания «Татнефть-Нефтехим»; ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»; ООО «Центр Трансфера Технологий»; ООО «Магнолия»; ЗАО «Камский завод «Автоагрегатцентр»; ООО «Кориб»; ЗАО «Татпроф»; ООО «Производственное объединение «Начало»; ООО «Новые литейные технологии»; Казанский (Приволжский) федеральный университет, в том числе его филиалы: Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета и Елабужский институт Казанского (Приволжского) федерального университета; Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева, в том числе его филиалы: Казанский национальный исследовательский технический университет – КАИ в г.Елабуге, Казанский национальный исследовательский технический университет – КАИ г.Набережные Челны, Нижегородский институт информационных технологий и телекоммуникаций КГТУ им.А.Н.Туполева; Казанский национальный исследовательский технологический университет, в том числе его филиал – Нижегородский химико-технологический институт; Камская государственная инженерно-экономическая академия ИНЭКА (КамПИ) в г.Набережные Челны; Центр кластерного развития Республики Татарстан; ОАО «Камский индустриальный парк «Мастер»; ОАО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга»; ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк Камские Поляны»; научно-производственное некоммерческое партнерство «Технопарк Прикамья»; IT-Парк – Набережные Челны, бизнес-инкубаторы в г.г.Елабуге и Набережные Челны</p>

Объемы и источники финансирования с разбивкой по годам	Финансирование Программы осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан и бюджетов муниципальных образований.				
	(млн.рублей)				
	Год реализации	Всего	Федеральный бюджет	Бюджет Республики Татарстан	Бюджеты муниципальных образований
	2013 год	3 258,5	70,3	2294,6	893,6
	2014 год	295,9	0	236,3	59,6
	2015 год	272,7	0	213,6	59,1
2016 год	147,1	0	147,1	0	
Итого	3 974,2	70,3	2 891,6	1 012,3	
Ожидаемые результаты реализации Программы (индикаторы оценки результатов) с распределением по годам	Наименование показателя	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
	Валовый территориальный продукт Кластера, млрд.рублей	386,8	431,5	484,4	557,0
	Объем промышленной продукции Кластера, млрд.рублей	691,4	775,4	877,2	983,5
	Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования (в действующих ценах) в Кластере, млрд.рублей	157,8	168,9	176,0	185,5
	Среднемесячная заработная плата работающих в Кластере, тыс.рублей	24,0	26,1	29,3	32,3
	Среднесписочная численность работающих в Кластере, тыс.человек	374,9	375,7	379,5	383,1
	Рост средней заработной платы работников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, процентов	10	15	15	15
	Рост объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых сов-	5	5	5	5

	местно двумя и более организациями Кластера либо одной или более организацией Кластера совместно с иностранными организациями, с начала реализации в отчетном финансовом году и в период последующих двух лет, процентов				
	Рост объема инвестиционных затрат организаций Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций, процентов	5	10	15	15
	Численность работников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, человек	50	100	150	150
	Рост объема отгруженной организациями Кластера инновационной продукции собственного производства, а также инновационных работ и услуг, выполненных собственными силами, процентов	5	6	7	8
	Рост совокупной выручки организаций от продаж продукции на внешнем рынке, процентов	5	6	7	8
	Рост выработки на одного работника организаций в Кластере, процентов	105	110	110	115

Введение

Актуальной задачей социально-экономического развития Российской Федерации является мобилизация потенциала территорий для обеспечения стабильных темпов роста экономики в рамках инновационной, социально-ориентированной модели развития. В Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, в качестве одного из важнейших условий перехода к инновационному развитию рассматривается создание сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий.

В Республике Татарстан такой точкой роста является Кластер.

В 2012 году Кластер включен в Перечень приоритетных инновационных территориальных кластеров, утвержденный Председателем Правительства Российской Федерации Д.А.Медведевым.

Конкурентные преимущества Кластера определяют его выгодное экономико-географическое положение, выстроенные кооперационные связи и высокая степень локализации его участников (все крупнейшие предприятия расположены в радиусе 30 километров). Высокую инвестиционную привлекательность Кластера подтверждает тот факт, что здесь разместили бизнес известные мировые компании – «Даймлер», «Форд», «Роквул», «Камминз», «Цанрад Фабрик», «Кейс Нью Холланд», «Эр Ликид», «Шнайдер Электрик», «Митсубиши Фузо Трак энд Бус» и другие.

В Кластере сосредоточен мощный инновационный потенциал, определяющий указанную территорию в качестве точки роста не только Республики Татарстан, но и Российской Федерации в целом. Ключевые инвестиционные проекты Кластера характеризуются своей уникальностью и высоким уровнем создания добавленной стоимости.

Под Кластером в рамках Программы понимается совокупность размещенных на ограниченной территории взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга предприятий и организаций (участников Кластера), находящихся в отношениях функциональной зависимости в процессе производства и реализации товаров (услуг), которая характеризуется наличием:

объединяющей участников Кластера научно-производственной цепочки в одной или нескольких отраслях (ключевых видах экономической деятельности);

механизма координации деятельности и кооперации участников Кластера;

синергетического эффекта, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации за счет высокой степени их концентрации и кооперации.

Участники Кластера – предприятия и организации, научно-исследовательские и научно-образовательные учреждения, инфраструктурные организации, находящиеся на территории базирования Кластера и вступившие в членство некоммерческого партнерства «Камский инновационный территориально-производственный кластер» (далее – Партнерство).

Якорные предприятия Кластера:

ОАО «Нижекамскнефтехим»,
нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть»,
ОАО «КАМАЗ».

Предприятия Кластера:

ОАО «ТАНЕКО»,
ОАО «Аммоний»,
ОАО «ГАИФ-НК»,
ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод»,
ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова»,
ООО «Научно-производственное объединение «Ростар»,
ООО «Кама Кристалл Технолоджи»,
ООО «Управляющая компания «Татнефть-Нефтехим»,
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»,
ООО «Центр Трансфера Технологий»,
ООО «Магнолия»,
ЗАО «Камский завод «Автоагрегатцентр»,
ООО «Кориб»,
ЗАО «Татпроф»,
ООО «Производственное объединение «Начало»,
ООО «Новые литейные технологии».

Научно-исследовательские и научно-образовательные учреждения Кластера:

Казанский (Приволжский) федеральный университет, в том числе его филиалы:

Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета,

Елабужский институт Казанского (Приволжского) федерального университета;

Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева, в том числе его филиалы:

КГТУ-КАИ в г.Елабуге,

КГТУ-КАИ в г.Набережные Челны;

Нижекамский институт информационных технологий и телекоммуникаций КГТУ им.А.Н.Туполева;

Казанский национальный исследовательский технологический университет, в том числе его филиал – Нижекамский химико-технологический институт;

Камская государственная инженерно-экономическая академия ИНЭКА (КамПИ) в г.Набережные Челны.

Инфраструктурные организации Кластера:

Центр кластерного развития Республики Татарстан,
ОАО «Камский индустриальный парк «Мастер»,

ОАО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга»,
 ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк Камские Поляны»,
 научно-производственное некоммерческое партнерство «Технопарк Прикамья»,
 ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий ИТ-парк» (г.Набережные Челны),
 бизнес-инкубаторы в г.г.Елабуге и Набережные Челны.

Настоящая Программа является первым этапом реализации Программы развития Камского инновационного территориально-производственного кластера на период до 2020 года, согласованной Премьер-министром Республики Татарстан И.Ш.Халиковым, председателем Совета муниципальных образований Республики Татарстан М.З.Шакировым и утвержденной президентом некоммерческого партнерства «Камский инновационный территориально-производственный кластер» Р.С.Яруллиным в 2012 году.

Программа направлена на создание условий, обеспечивающих повышение конкурентоспособности Кластера на мировом уровне.

I. Характеристика состояния и проблемы развития Кластера

Текущий уровень развития Кластера

Территориально Кластер расположен в северо-восточной части Республики Татарстан по обоим берегам р.Камы, включает в себя городской округ «город Набережные Челны» и пять муниципальных районов: Елабужский, Заинский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский.



Рис. 1. Географическое положение Кластера

Численность населения в Кластере – 1 млн.человек, площадь территории – 7,5 тыс.кв.километров. Объем промышленного производства в Кластере в 2012 году составил 665 млрд.рублей.

Основные показатели развития Кластера приведены в приложении № 1 к настоящей Программе.

К конкурентным преимуществам Кластера относятся выгодное экономико-географическое положение, наличие автомобильных и железных дорог (в том числе прохождение федеральной трассы М-7 «Волга»), международного аэропорта «Бегишево», сети трубопроводов, обеспечивающих удобные поставки сырья и продукции для российских потребителей и на экспорт. Через р.Каму, впадающую в р.Волгу, есть выход в систему судоходных каналов, через которые возможна отгрузка сырья и продукции в бассейны Черного и Балтийского морей.

Кроме того, на территории Кластера имеются значительные запасы минерально-сырьевых ресурсов (глина, пески строительные, карбонатные породы, песчано-гравийные материалы, бентонитовые глины, торф), углеводородных ресурсов (сырая нефть, природный газ), развитый топливно-энергетический комплекс.

Отраслями производственной специализации промышленности Кластера являются нефтепереработка, нефтехимия и автомобилестроение. Продукция предприятий Кластера широко представлена на российском и мировых рынках. Здесь производится около 40 процентов синтетических каучуков, производимых во всей Российской Федерации, 24 процента пластиков, каждый третий российский грузовой автомобиль и каждая третья шина.

Кластер обладает высоким инновационным потенциалом, который обеспечивается тесной кооперацией предприятий и организаций с федеральными институтами развития и научно-образовательными центрами (Казанским (Приволжским) федеральным университетом и казанскими национальными исследовательскими университетами) от этапа проектирования до полного сопровождения производственного процесса.

Сильные и слабые стороны Кластера, возможности и угрозы для его развития

Кластер имеет конкурентоспособное производство и в непосредственном взаимодействии со своими научными и образовательными учреждениями создает достаточный запас прочности для того, чтобы выйти на мировой уровень конкурентоспособности. Продукция, производимая резидентами Кластера, сертифицирована и запатентована, что дает возможность использовать преимущество уникальности продукта.

Конкурентоспособность предприятий на внешнем и внутреннем рынках во многом обусловлена последствиями от вступления России во Всемирную торговую организацию (далее – ВТО), влияние которых носит разнонаправленный характер.

В качестве положительных моментов можно выделить потенциальное удешевление импорта оборудования и комплектующих для модернизации и нового строительства (за счет снижения импортных пошлин), снижение цен на закупаемое импортное сырье, а также возможность выхода на новые рынки сбыта.

Однако в совокупности со снижением цен на сырье и оборудование может также снизиться стоимость конечной ввозимой продукции.

Расширение присутствия иностранных производителей на внутреннем рынке ужесточит, прежде всего, ценовую конкуренцию, вынуждая снижать цены, а следовательно, обороты и финансовый результат.

Среди угроз в нефтехимическом производстве отмечается снижение ввозных таможенных пошлин для ряда продуктов. На полипропилен, АБС-пластик уровень тарифов снизится с 10 до 6,5 процента к 2014 году, существенное снижение ввозных тарифных ставок с 10 – 15 до 5,5 – 4 процентов произойдет по этиленгликолю, неонолам и полиэтиленгликолю. На рынок каучука могут оказать влияние потенциальные сложности у потребителей – производителей шинной продукции, поскольку тарифная защита шинного рынка снижается существенно – с высокого уровня заградительного тарифа в 15 – 20 до 10 процентов.

Главной угрозой для предприятий автомобилестроения при вступлении в ВТО представляется многократный рост ввоза подержанной автомобильной техники. Ее наплыв на внутренний рынок грозит свести на нет предпринимаемые усилия по модернизации российской автомобильной индустрии.

Конкурентоспособность автопроизводителей все более зависит от способности улучшить эксплуатационные характеристики, функциональность, дизайн автомобиля при одновременном снижении его веса и расхода топлива. Использование композиционных полимерных материалов в автомобилестроении даст такие преимущества.

Что касается рынков дальнего зарубежья, то, по оценкам предприятий, вступление России в ВТО отразится на их положении на этих рынках несущественно в связи с незначительной занимаемой долей (не более 1 процента).

Для проведения оценки возможностей развития Кластера использован SWOT-анализ как наиболее эффективный инструмент, который предусматривает изучение слабых и сильных сторон внутренней среды Кластера, выявление возможностей и прогнозирование потенциальных угроз для его развития во внешней среде.

SWOT- анализ конкурентоспособности Кластера

Сильные стороны	Слабые стороны
<ol style="list-style-type: none"> 1. Высокая инновационная составляющая. 2. Известность торговых марок. 3. Высокое качество выпускаемой продукции. 4. Расширение модельного ряда выпускаемой продукции. 5. Стабильная дилерская сеть. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рост себестоимости продукции. 2. Недостаточная приверженность потребителя. 3. Высокая степень износа оборудования по отдельным группам производства. 4. Инфраструктурные ограничения (транспортная, инженерная, энергетическая, социальная инфраструктура). 5. Недостаток финансовых средств.
Возможности	Угрозы
<ol style="list-style-type: none"> 1. Рост уровня доходов населения. 2. Уровень заработной платы в Кластере выше среднего. 3. Наличие системы профобучения и повышения квалификации. 4. Модернизация технологий производства. 5. Нарастивание исследовательской базы. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высокий уровень конкуренции. 2. Высокий уровень инфляции. 3. Повышение цен на закупаемые материалы. 4. Изменение законодательства (налогового, таможенного и др.). 5. Снижение спроса на продукцию в связи со снижением экономического роста.

Перспективы развития Кластера

Как региональная, так и российская экономика стоит на пороге формирования нового территориально-производственного уклада. Для производства конкурентоспособной продукции с целью расширения рынка сбыта и завоевания на нем лидирующих позиций предприятиям необходимо осуществлять процессы реинжиниринга на основе интеграционных кластерных и сетевых моделей.

Главной особенностью развития Кластера здесь выступает не только обновление технологической и продуктовой ориентации производства, но и, по сути, необходимость реформирования всего инженерного комплекса, включая переподготовку кадров, которые управляют основными процессами изменений. Это, в свою очередь, вскрывает серьезную проблему: как и в каком объеме учить людей для работы на инновационных производствах в условиях, когда знания устаревают быстрее, чем учреждения высшего профессионального образования успевают набрать первокурсников? Чтобы поспеть за стремительно меняющейся ситуацией необходимо создание непрерывного развития и человеческого, и производственного капиталов. Такой подход и реализуется через систему инжиниринга и обеспечивает лидерство на рынке.

Другой важной отличительной чертой Кластера является его инновационная ориентированность, проявляющаяся в быстром освоении новейших видов техники и технологии производства с последующим выходом на новые рынки. Инновационная деятельность предприятий Кластера стимулируется следующими факторами:

взаимодействие в рамках Кластера образовательных учреждений и промышленных предприятий обеспечивает развитие научных исследований и инновационной деятельности в регионе;

членство в Кластере облегчает доступ к новым технологиям, используемым предприятиями – участниками Кластера;

уменьшаются издержки на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в результате отраслевой кооперации;

предприятия Кластера имеют дополнительные конкурентные преимущества за счет возможности осуществлять внутреннюю специализацию и стандартизацию, минимизировать затраты на внедрение инноваций;

наличие в системе Кластера гибких предпринимательских структур – малых предприятий, конкурирующих в процессе производства креативных идей, позволяет выявлять инновационные точки роста экономики.

Все перечисленные позитивные аспекты функционирования Кластера можно рассматривать как составляющие синергетического эффекта, при котором доходы от совместного использования ресурсов превышают сумму доходов от использования тех же ресурсов по отдельности.

Описание имеющегося научно-технологического и образовательного потенциала Кластера

Кластер обладает высокоразвитым инновационным, научно-исследовательским и научно-образовательным потенциалом. На его территории расположены

являющиеся обособленными структурными подразделениями филиалы – федеральное государственное автономное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», и двух национальных исследовательских – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ». Активно работают Казанский научный центр Российской академии наук, Академия наук Республики Татарстан, учреждения высшего профессионального образования, отраслевые научно-исследовательские институты. Среди основных направлений фундаментальных исследований – теория и методы извлечения нефти, органическая и физическая химия, разработка технологии композиционных материалов, различные области современной механики, математики и др.

Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» является основным поставщиком специалистов с высшим образованием для промышленных предприятий Кластера, таких как ОАО «Нижекамскнефтехим» (ежегодно порядка 250 человек), ОАО «ТАИФ-НК» (более 40 человек), ОАО «ТАНЕКО» (укомплектовано более 30 процентов численности работающих выпускниками нижекамского института), нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть» (порядка 50 человек) и др.

Основная идея развития института – подготовка в системе непрерывного инженерного образования компетентных и мобильных специалистов, способных развивать существующие и создавать новые технологии, преобразуя знания в эффективные результаты личности, организаций, общества и государства, – прежде всего, в сфере химической и нефтехимической промышленности, а также в смежных видах деятельности и в родственных отраслях.

Исследовательская деятельность нижекамского института осуществляется в рамках приоритетных направлений развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». Программа развития национального исследовательского университета сконцентрирована вокруг пяти приоритетных направлений:

- «Химия и технология полимерных и композиционных материалов»;
- «Химия и технология энергонасыщенных материалов»;
- «Комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья»;
- «Нанотехнологии, наноматериалы»;
- «Энергоресурсосберегающие технологии перспективных материалов».

Центр коллективного пользования, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», выполняет заказы в сфере химической и нефтехимической промышленности, автомобилестроения, по фундаментальным исследованиям, поисковым и

прикладным разработкам. Производственная деятельность института осуществляется посредством заключения хозяйственных договоров и договоров на оказание услуг с предприятиями нефтехимического комплекса. Заказчиками и потребителями научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ являются: ОАО «Нижекамскнефтехим», нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть», ОАО «КАМАЗ», ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», ОАО «ТАНЕКО».

Филиал федерального государственного автономного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г.Набережные Челны является обособленным структурным подразделением Казанского (Приволжского) федерального университета.

Его миссия – на основе традиций ведущего российского классического университета осуществлять подготовку специалистов, способных внести существенный вклад в решение экономических и социальных задач Кластера.

Научно-педагогический коллектив филиала ведет активную научно-исследовательскую работу в области интеллектуальных систем управления техническими объектами, информационных технологий образовательной деятельности, бережливого производства, медиапроектирования.

Основную научную составляющую их подготовки обеспечивает открытая в 2006 году научная лаборатория «Системный анализ, управление и обработка информации», в которой при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, Российского фонда функциональных исследований и ОАО «КАМАЗ» ведутся научные исследования и опытно-конструкторские разработки по теории систем, методам системного анализа, автоматизированному проектированию и моделированию технических объектов и систем. Основные результаты деятельности лаборатории нашли отражение в решении задач виртуального моделирования с использованием параллельных вычислений процессов контроля и оптимального управления режимами движения автомобилей ОАО «КАМАЗ». Ввиду универсальности применяемых в системном анализе и теории автоматического управления подходов результаты деятельности лаборатории применимы и в других производствах Кластера.

Что касается Набережночелнинского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева – КАИ», то учебный процесс в нем имеет практико-ориентированный характер и осуществляется на основе инновационных технологий обучения. Концепция подготовки специалистов выстроена в соответствии с требованиями работодателей – предприятий Кластера.

Университет осуществляет разработку научных основ и методов проектирования изделий наукоемкого машиностроения для ОАО «КАМАЗ», ООО «Форд-Соллерс».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камская государственная инженерно-экономическая академия» осуществляет сотрудничество с предприятиями Кластера в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, одного из

главных направлений исследовательской деятельности академии. В 2008 году заключен генеральный договор о сотрудничестве с ОАО «КАМАЗ».

Академия имеет международный сертификат в соответствии со стандартом ISO 9001 в отношении проектирования, разработки и реализации образовательных программ высшего профессионального образования и научной деятельности. Академия осуществляет сотрудничество в образовательной сфере с ведущими учреждениями высшего профессионального образования страны и рядом университетов Европы, Азии и Северной Америки.

Также реализуются программы послевузовского профессионального образования, гармонизированные с программами высшего профессионального образования. Это позволяет готовить персонал высшей квалификации как для производства, так и для работы в академии, что способствует омоложению кадров.

В лаборатории Казанского (Приволжского) федерального университета проводятся также исследования и разработки в области адсорбентов на основе цеолитов. Объем потребления этого адсорбента только в ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Казаньоргсинтез» составляет около 600 тонн в год. В настоящее время проводятся опытно-промышленные испытания в процессах осушки на указанных предприятиях.

Будущее Кластера – в развитии наукоемких инновационных технологий. Поддержка научно-исследовательской и инновационной деятельности осуществляется с помощью тесного взаимодействия инноваций и учреждений высшего профессионального образования, системы договоров и соглашений с федеральными министерствами, агентствами, крупными производственными объединениями, а также через систему грантов международных и российских фондов.

Коммерциализация научных разработок требует особой системы управления наукой и развития цивилизованного рынка интеллектуальной и промышленной собственности. В Кластере планируется создать информационную базу инноваций, которая облегчит поиск объектов производства и технологий для обеспечения инновационного процесса, продвижения инновационных продуктов и технологий в другие субъекты Российской Федерации, страны ближнего и дальнего зарубежья.

Кластерный подход позволит создать эффективную экономику в республике, построенную на принципах стратегического партнерства, ориентированную на активизацию и коммерциализацию научных открытий и изобретений, производство конкурентной наукоемкой продукции, что будет способствовать обеспечению позитивных структурных сдвигов в экономике.

Описание имеющегося производственного потенциала Кластера

Наибольший вклад в развитие Кластера вносят крупнейшие российские предприятия – ОАО «КАМАЗ», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК», нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть», ОАО «ТАНЕКО».

Кластер имеет три направления технолого-профильного развития:

Нижнекамский промышленный куст, в котором сосредоточены предприятия нефтехимического комплекса (ОАО «Нижнекамскнефтехим»), комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО»);

Набережночелнинский промышленный куст с развитым автомобилестроением (ОАО «КАМАЗ»);

Елабужский промышленный куст, где расположена особая экономическая зона «Алабуга», ООО «Форд Соллерс Холдинг» и строится комплекс по производству минеральных удобрений ОАО «Аммоний».

Доля Кластера в валовом региональном продукте республики составила 26,4 процента, объем инвестиций Кластера составил 33,7 процента от республиканского объема инвестиций.

Химия и нефтехимия – базовые сегменты российской промышленности, закладывающие основы ее долгосрочного и стабильного развития и оказывающие существенное влияние на структурные изменения в экономике, которые, в свою очередь, обладают существенным макроэкономическим эффектом и влияют на уровень национальной конкурентоспособности и темпы роста экономики в целом. Производство базовых предприятий нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан реализуется более чем в 100 странах ближнего и дальнего зарубежья.

ОАО «ТАНЕКО» – единственный в Европе проект по строительству инновационного комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. В настоящее время введена в эксплуатацию первая очередь проекта, предусматривающая переработку 7 млн.тонн высокосернистой нефти с глубиной переработки до 97,9 процента.

Планируется запуск второй очереди проекта еще на 7 млн.тонн. Стоимость проекта составляет 53,7 млрд.рублей. Срок реализации проекта – 2012 – 2015 годы.

Ввод в эксплуатацию объектов второй очереди позволит увеличить выход светлых нефтепродуктов, получить дополнительный объем товарной продукции: высококачественного реактивного топлива марки Jet A1 (570 тыс.тонн), дизельного топлива марки Евро-5 (1,3 млн.тонн), базовых масел III группы.

В рамках реализации проекта планируется создание около 2000 новых рабочих мест.

Являясь важнейшей составляющей стратегии развития нефтегазохимического комплекса республики, комплекс даст импульс дальнейшему переделу углеводородного сырья, обеспечит развитие внутри- и межрегиональной интеграции предприятий нефтехимии Татарстана.

ОАО «Нижекамскнефтехим» приступило к разработке базового проекта по строительству установки пиролиза мощностью 1 млн.тонн олефинов. В настоящее время предприятие сохраняет ведущие позиции среди российских производителей синтетических каучуков, пластики, этилена. Компания успешно сотрудничает с крупнейшими зарубежными шинными компаниями, среди которых Michelin, Goodyear, Pirelli, Continental, Bridgestone, концерн «Белшина». С 2010 года компания начала отгружать продукцию финской компании Nokian Tyre.

Проект предусматривает строительство нового комплекса по производству продукции с высокой добавленной стоимостью – олефинового комплекса (производство этилена мощностью 1 млн.тонн в год, полиэтилена – 600 тыс.тонн в год, полипропилена – 400 тыс.тонн в год). Реализация проекта позволит увеличить степень передела углеводородного сырья, прибыль, закрепить и усилить позиции ОАО «Нижекамскнефтехим» на российском и зарубежных рынках. В рамках про-

екта планируется создание 950 рабочих мест. Стоимость проекта составляет 98,3 млрд.рублей. Срок реализации проекта – 2012 – 2017 годы.

Автомобилестроение представлено деятельностью трех автозаводов: ОАО «КАМАЗ», ООО «Форд Соллерс Холдинг» и ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод».

Производством автокомпонентов и комплектующих в Кластере занимаются более ста пятидесяти предприятий. Выпуск локализован, в основном, в г.Набережные Челны (ОАО «Камский индустриальный парк «Мастер»), г.Нижнекамске (Ассоциация «Нижнекамский промышленный округ») и г.Елабуге (ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», ОАО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга»).

Значительный вклад в развитие данной территории вносит особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга», обеспечивающая более 70 процентов производства всех особых экономических зон Российской Федерации. На ее территории уже зарегистрированы 37 компаний-резидентов с объемом заявленных инвестиций более 3 млрд.долларов США. К 2015 году в особую экономическую зону планируется привлечь до 60 компаний-резидентов с объемом инвестиций более 6 млрд.долларов США.

В рамках соглашения о создании совместного предприятия Ford и Sollers начата реализация проекта по организации производства автомобилей марки Ford с созданием инновационного инжинирингового центра. Планируется реконструировать существующие производственные мощности компаний для выпуска 200 тыс. автомобилей в год, создано производство двигателей мощностью 180 тыс.двигателей в год, организован выпуск 6 новых моделей автомобилей, средний уровень локализации по которым составит 60 процентов. Общий объем инвестиций в проект в течение 10 лет составит около 30 млрд.рублей.

ОАО «КАМАЗ» – крупный международный игрок в сотрудничестве с Daimler в рамках стратегии развития до 2020 года. ОАО «КАМАЗ» приступило к разработке автомобилей нового поколения, обладающих принципиально новыми техническими характеристиками и потребительскими свойствами.

ОАО «КАМАЗ» реализует перспективный инвестиционный проект «Развитие модельного ряда автомобилей КАМАЗ и модернизация производственных мощностей для его производства».

Проект предусматривает организацию серийного производства нового модельного ряда ОАО «КАМАЗ» и модернизацию производственных мощностей по выпуску автомобилей нового модельного ряда. Стоимость проекта составляет 34,9 млрд.рублей. Срок реализации проекта – 2010 – 2018 годы.

От реализации проекта ожидается большой социально-экономический эффект, в том числе:

- улучшение потребительских качеств автомобиля: топливной эффективности, грузоподъемности, комфорта для водителя, а главное – надежности и качества;
- модернизация производственных мощностей по выпуску автомобилей нового модельного ряда предусматривает выпуск до 80 тыс.автомобилей в год;

сохранение рабочих мест на уровне 23 596 человек;
уплата налогов за 2011 – 2020 годы в сумме 27,95 млрд.рублей, в том числе:
налог на прибыль – 12,150 млрд.рублей, единый социальный налог – 15,8 млрд.рублей;

достижение ценового уровня автомобилей «КамАЗ» на уровне 75 процентов от уровня цен на автомобили премиум-класса;

обеспечение маржинальной рентабельности на уровне не менее 20 процентов:
получение чистой прибыли за 2011 – 2020 годы на уровне 48,6 млрд.рублей.

Нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть» объединяет шинные, машиностроительные, сырьевые производства и торгово-посреднические предприятия.

В компании выпускается каждая третья шина, производимая в Российской Федерации, всего более 12 млн.штук в год. В ассортименте ОАО «Нижекамскшина» более 150 типоразмеров и моделей шин. Большая часть выпускаемой продукции поставляется на комплектацию автозаводов – ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «КАМАЗ», ОАО «Научно-производственное объединение Ижмаш». Около 20 процентов продукции компании экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья. Шины с маркой «Кама» отгружаются в страны СНГ, а также в Англию, Голландию, Ирак, Финляндию, Иорданию, Кубу. Ведется работа по расширению географии продаж.

ОАО «ТАИФ-НК» – современный нефтеперерабатывающий комплекс, включающий в себя нефтеперерабатывающий завод, завод бензинов. ОАО «ТАИФ-НК» – ключевое звено нефтегазоперерабатывающего направления деятельности Группы компаний «ТАИФ». Компания производит 97 процентов нефтепродуктов Республики Татарстан.

ОАО «ТАИФ-НК» продолжает реализацию инвестиционного проекта по строительству комплекса глубокой переработки тяжелых остатков нефти по технологии Veba Combi Cracking компании «KBR, LTD». Проект направлен на углубление нефтепереработки с увеличением отбора светлых нефтепродуктов. Строительство комплекса предполагает исключение выпуска всех видов мазутов, гудронов и вакуумного газойля с ростом производства нефтепродуктов, соответствующих требованиям Технического регламента Российской Федерации «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту». Стоимость проекта составляет 49 млрд.рублей.

Плановый срок ввода установки «VCC» в г.Нижекамске намечен на 2015 год. С этого периода ОАО «ТАИФ-НК» будет способен перерабатывать более 7,3 млн.тонн республиканской нефти в год и выдавать 7,1 млн.тонн в год высококачественных нефтепродуктов, в том числе для нефтехимии, с качеством топлива не ниже стандарта международного класса Евро-5, а использование технологии «VCC» позволит обеспечить глубину переработки татарстанской нефти на нефтеперерабатывающем заводе ОАО «ТАИФ-НК» не ниже 97,9 процента. Запуск нового производства позволит создать около 800 новых рабочих мест.

В Кластере развивается сектор по производству неорганической химии и минеральных удобрений, представленных такими предприятиями, как ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова», ООО «Менделеевсказот», ОАО «Аммоний».

ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова» – это комплекс производств по выпуску более 40 наименований продукции неорганической химии технической, пищевой и реактивной квалификаций, лекарственных средств и субстанций, а также строительных материалов. Широкое применение продукция предприятия нашла в отраслях промышленности: автомобилестроительной, электротехнической, черной и цветной металлургии, целлюлозно-бумажной, химической, нефтяной, геологоразведке, газо- и нефтехимии, производстве стекла и стеклянной тары, производстве строительных материалов, пищевой, фармацевтической промышленности и сельском хозяйстве.

В рамках проведения товарной политики предприятия оптимизируется процесс обновления ассортимента. С этой целью за последние годы организован выпуск 5 новых товаров: сульфата натрия, щебня, теплоизоляционных плит из экструдированного пенополистирола торговой марки ТИМПЛЭКС, катализатора дегидрирования углеводородного сырья, ингибиторов коррозии и солеотложений. Проведена модернизация фармакопейных производств в целях приведения их в соответствие с требованиями международных стандартов качества GMP.

ООО «Менделеевсказот» – единственный производитель минеральных удобрений в Республике Татарстан и один из ведущих производителей их в России. Проектная мощность производства составляет 450 тыс.тонн аммиачной селитры в год. Структура выпускаемой продукции на 95 – 99 процентов представлена аммиачной селитрой. Оставшиеся 1 – 5 процентов приходятся на долю неконцентрированной азотной кислоты и кислорода (жидкого и газообразного). Основная продукция ООО «Менделеевсказот» используется в сельском хозяйстве, а также предприятиями горнодобывающей отрасли при осуществлении взрывных работ.

ООО «Аммоний» реализует инвестиционный проект по строительству комплекса по производству аммиака, метанола и карбамида на территории промышленной зоны г. Менделеевска.

Преимуществом создаваемого интегрированного комплекса является применение инновационных решений при проектировании и реализации производственного процесса. Проектом, не имеющим аналогов в России, предусматривается максимально возможная на сегодняшний день глубина переработки природного газа с одновременным получением трех видов готовой продукции: жидкого аммиака и метанола, качество которых соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации (ГОСТ 2222-95, ГОСТ 6221-90), а также гранулированного карбамида, соответствующего мировым нормам и стандартам. Широкий диапазон регулирования загрузки мощностей нового комплекса без остановки производства позволит выпускать в большем объеме тот продукт, который в текущий момент наиболее востребован на рынке.

Стоимость проекта составляет 45,2 млрд.рублей. В рамках реализации проекта предусмотрено строительство установки гранулированного карбамида мощностью 717,5 тыс.тонн в год, а также интегрированного комплекса в составе совмещенного агрегата по производству аммиака и метанола, мощность которого составит 483,7 тыс.тонн аммиака и 233,8 тыс.тонн метанола в год. Ввод комплекса в эксплуатацию запланирован в 2015 году. При выходе производства на проектную мощность годовая выручка предприятия от реализации продукции превысит 17 млрд.рублей.

Социально-экономический эффект:

создание данного ресурсоэффективного производства с использованием уникальных технологий позволит полностью обеспечить потребность республиканских предприятий сельского хозяйства в азотных удобрениях, а также наладить производство экспортоориентированной продукции с высокой добавленной стоимостью;

создание 300 новых рабочих мест и сохранение 800 мест на действующем производстве.

ООО «Кама Кристалл Технолоджи» реализует инновационный проект по производству синтетического сапфира для электронной и авиационной промышленности, что позволит республике к 2014 году стать одним из мировых лидеров на рынке синтетического сапфира.

Описание организаций, образующих инфраструктуру поддержки Кластера

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.08.2008 № 572 принято решение об образовании на территории пгт.Камские Поляны Нижнекамского муниципального района ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк Камские Поляны». ОАО «Нижнекамскнефтехим» определено как базовое предприятие индустриального парка. Целью проекта ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк Камские Поляны» является создание ряда эффективных производств по переработке полимеров с использованием самых современных и передовых технологий. На территории индустриального парка «Камские Поляны» будут перерабатываться нижнекамские пластики: полистирол, полипропилен, а в дальнейшем и полиэтилен.

ОАО «Камский индустриальный парк «Мастер» выступает связующим звеном для представителей малого, среднего и крупного бизнеса, осуществляющих свои проекты, в первую очередь, в области реального производства. На территории индустриального парка площадью 430 тыс.кв.метров работают 230 предприятий с совокупной выручкой более 30 млрд.рублей.

Ассоциация «Нижнекамский промышленный округ» создана для развития промышленной кооперации, объединяет «якорное» ОАО «Нижнекамскнефтехим» (поставщика сырья) и малые и средние предприятия по переработке полимеров в готовую продукцию (свыше 50 предприятий). Предприятия ассоциации успешно работают с компаниями ООО «Форд Соллерс Холдинг», ОАО «КАМАЗ».

Некоммерческое партнерство «Ассоциация переработчиков полимеров Татарстана» – структура, объединяющая малые и средние предприятия Республики Татарстан, занятые переработкой полимеров. Предприятия ассоциации производят достаточно широкий спектр продукции для автомобильной промышленности: полимерные детали, гофрированные трубы для защиты электропроводок, гидравлические трубки, расширительные бочки, пластиковые комплектующие для автомобилей «КАМАЗ», детали подвески, резинотехнические изделия, каркасные манжеты, авто-тракторные провода, кабельную продукцию, детали интерьера кабин из пенополиуретана, автомобильные часы, часовые механизмы привода, моторедукторы, пробки бензобака, пробки расширительного бачка для автомобилей «ВАЗ» и т.д.

Кроме того, на рынке производства автокомпонентов в республике активно развивается около 30 предприятий крупного и среднего бизнеса и более 100 организаций малого бизнеса. Развитие «якорных» автомобилестроительных предприятий, таких как ОАО «КАМАЗ», ООО «Форд Соллерс Холдинг» и ОАО «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод», приведет к росту инвестиционной и производственной активности предприятий по производству автокомпонентов, привлечению в Кластер новых иностранных производителей комплектующих, необходимых для обеспечения установленного Министерством экономического развития Российской Федерации уровня локализации производства.

Несмотря на то, что предприятия Кластера имеют высокий потенциал развития, темпы роста основных производственных параметров, характеризующих их деятельность, сдерживаются. Такими ограничениями, прежде всего, являются:

недостаточность инфраструктуры – транспортной, энергетической, инженерной, социальной, экологической;

дефицит высокопрофессиональных специалистов для действующих и создаваемых высокотехнологичных производств;

низкая производительность труда по сравнению со странами Евросоюза;

недостаточность кооперационных экономических связей.

Указанные ограничения обладают инерционным характером, влияющим на развитие и размещение производительных сил на указанной территории.

Текущий уровень качества жизни населения Кластера

Одним из наиболее важных показателей, обеспечивающих высокий уровень качества жизни, является рост доходов населения и, прежде всего, заработной платы работающих на предприятиях Кластера.

Среднемесячная заработная плата работающих в Кластере – 23 304,2 рубля.

Средняя продолжительность жизни в Кластере составляет 71 год.

Среднемесячная заработная плата

Территории базирования Кластера	Среднемесячная заработная плата на крупных и средних предприятиях (январь – июнь 2013 года)	
	рублей	в процентах к соответствующему периоду предыдущего года
Елабужский муниципальный район	23 603,7	116,9
Заинский муниципальный район	22 119,7	120,8
Менделеевский муниципальный район	19 814,9	122,3
Нижнекамский муниципальный район	27 195,4	112,7
Тукаевский муниципальный район	22 503,3	118,7
городской округ «город Набережные Челны»	24 588,2	114,6

Развитие инфраструктуры Кластера

Энергетическая инфраструктура.

Важнейший вопрос для перспектив региона – энергоснабжение. Поскольку на территории Кластера находится ряд крупных генерирующих источников, в целом он является избыточным по мощности. Обеспечение качественного и надежного энергоснабжения потребителей является основной задачей энергетического комплекса. Данный вопрос особенно актуален для капиталоемкого автомобилестроительного производства ввиду того, что современное оборудование особо чувствительно к скачкам напряжения и перебоям электроснабжения. Помимо потребности в генерирующих мощностях, в том числе для обеспечения Елабужской промышленной площадки, речь идет о невысоком качестве электроэнергии, недостаточной надежности и устойчивости поставок. Современное высокотехнологичное оборудование на предприятиях отказывается работать, выходит из строя из-за перебоев и скачков напряжения.

Имеются сложности с поставками газа, с лимитированием газоснабжения в регионе, что вызвано ограниченной пропускной мощностью газовой сети.

На территории Кластера планируется значительный рост газопотребления, обусловленный реализацией инвестиционных проектов ОАО «ТАНЕКО», шинное производство нефтехимического комплекса ОАО «Татнефть» (ОАО «Нижекамскшина»), ОАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК» и сопутствующим увеличением энергопотребления. Согласно проектным расчетам общее увеличение потребности в природном газе для обеспечения потребностей промышленного и энергетического комплексов Кластера составит к 2020 году около 3 млрд.куб.метров в год по сравнению с уровнем 2011 года.

В этих условиях особую актуальность приобретает вопрос о необходимости повышения пропускной способности газотранспортной системы Кластера, которая к настоящему времени достигла своих предельных возможностей.

Транспортная инфраструктура.

Одним из преимуществ Кластера является прохождение по его территории федеральной трассы, железнодорожных путей, а также судоходных путей по р.Каме.

Вместе с тем недостаточная пропускная способность и низкие технические характеристики сети автомобильных и железных дорог не в состоянии в полной мере обеспечивать потребности бизнеса на территории Кластера при возрастающем грузопотоке существующих и строящихся предприятий.

В настоящее время через г.Набережные Челны по автомобильной дороге М-7 «Волга» проходит значительный объем отгружаемой автомобильным транспортом готовой продукции Кластера. Проведенный анализ интенсивности движения показывает, что 2/3 транспортного потока со стороны г.Казани движется в г.г. Набережные Челны, Нижнекамск, Заинск, Мензелинск и далее в г.Уфу, предполагается значительное увеличение грузопотока.

Исходя из существующей и перспективной интенсивности движения транспорта существующих четырех полос проезжей части, проходящих по сооружениям Нижнекамской ГЭС у г.Набережные Челны, для обеспечения безопасного проезда

недостаточно. При этом реконструкция проходящей по плотине проезжей части с полным закрытием движения не представляется возможной ввиду отсутствия в ближайших районах объезда с мостовым переходом, а закрытие движения по двум полосам может привести к созданию автомобильных очередей, многочасовым задержкам перевозки пассажиров и грузов перед плотиной, что может вызвать недовольство граждан, принести убытки предприятиям Кластера.

В целях снятия имеющихся инфраструктурных ограничений с учетом увеличения мощностей ОАО «Нижекамскнефтехим» и ОАО «ТАНЕКО» – крупнейших предприятий Кластера целесообразно построить дорогу от трассы М-7 «Волга» в районе г.Мамадыш с мостовым переходом через р.Каму у с.Соколка в обход г.г.Нижекамска и Набережные Челны. Строительство этой дороги позволит обеспечить транзитный транспорт новым направлением, минуя загруженный участок плотины Нижекамской ГЭС и г.Набережные Челны, сократить время пребывания пассажиров и грузов в пути. Решение данного вопроса является приоритетным в рамках дальнейшего развития Кластера, поскольку строительство и расширение производств предприятий Кластера в существующих в настоящее время условиях может создать транспортный коллапс.

В регионе единственный аэропорт – «Бегишево». Он уже не в полной мере соответствует требованиям инженерно-технологической оснащенности. Между тем миллиону жителей региона нужна современная «воздушная гавань», поскольку растет международное сотрудничество: поток иностранных специалистов и бизнесменов, прибывающих в регион, увеличивается с каждым месяцем.

Заметно сказывается ограниченность пропускной способности железнодорожного участка Бугульма – Круглое Поле – Агрыз и самой железнодорожной станции «Круглое Поле». Это существенный фактор риска для обеспечения бесперебойной логистики предприятий региона. Из-за отсутствия прямого пассажирского железнодорожного сообщения между г.г.Набережные Челны и Казанью мобильность населения заметно ограничена. С целью снятия такого ограничения распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 19.03.2013 № 468-р создана межведомственная рабочая группа по координации взаимодействия Правительства Республики Татарстан и Горьковской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» в реализации проекта «Высокоскоростная железнодорожная магистраль «Москва – Казань – Екатеринбург».

В рамках деятельности рабочей группы проводятся регулярные совещания по вопросам обоснования инвестиций в строительство, выбора направления и вариантов прохождения трассы с участием представителей ОАО «РЖД», проектных организаций.

В настоящее время в качестве ключевых точек трассировки железнодорожной магистрали определены: станция Казань-2 – переход через р.Каму в районе с.Соколка – г.Нижекамск – г.Набережные Челны.

Инженерная инфраструктура.

Эффективное развитие территории невозможно без решения проблем жилищной инфраструктуры. Условием выполнения планов по жилищному строительству является опережающая инженерная подготовка площадки под строительство и соот-

ветствующее оборудование территорий, что связано с развитием инженерной инфраструктуры с целью выполнения стандартов обеспеченности жильем.

Кроме того, в связи с увеличением концентрации производств нефтехимии, нефтепереработки, энергетики, а также наращиванием мощностей существующих производств происходит повышение негативного техногенного воздействия на природную среду, что приводит к снижению ее устойчивости, а также экологической безопасности и стабильности развития территории Кластера.

Одним из приоритетных проектов является реконструкция биологических очистных сооружений, предназначенных для очистки коммунальных стоков всех промышленных предприятий Нижнекамского промышленного узла и г.Нижнекамска, т.к. многие промышленные предприятия, организации города не имеют собственных выпусков и отводят сточные воды в городские коллекторы на указанные очистные сооружения. Проект является приоритетным, поскольку степень загрязнения сточных вод находится в прямой зависимости от эффективности работы очистных сооружений, большинство из которых в настоящее время морально и физически устарели, работают с перегрузкой, имеют низкую эффективность очистки и обеззараживания сточных вод, требуют замены и реконструкции.

Первоначальная мощность очистных сооружений составляла 56 тыс.куб.метров в сутки (или порядка 20 млн.куб.метров в год), с 1980 года после реконструкции мощность очистных сооружений составляет 213 тыс.куб.метров в сутки (или 78 млн.куб.метров в год). В периоды дождей и паводка производительность очистных сооружений достигает проектной мощности.

С ростом городского населения и значительным ростом производства остро встает вопрос наращивания мощности очистных сооружений до 275 тыс.куб.метров в сутки (100,4 млн.куб.метров в год). В связи с усилением требований, предъявляемых к качеству сбрасываемых очищенных стоков и необходимостью наращивания мощности очистных сооружений, требуется их реконструкция.

Согласно утвержденной программе перспективного развития ОАО «Нижнекамскнефтехим» ведется строительство нового этиленового комплекса, ввод новых очередей и увеличение мощностей полиолефинового комплекса, завода АБС-пластиков, увеличение производственных мощностей ОАО «ТАИФ-НК», других предприятий Кластера. В настоящее время работа на предельных мощностях биологических очистных сооружений является сдерживающим фактором поступательного развития Кластера. Увеличение же мощностей очистных сооружений позволит получить дополнительные необходимые мощности для данной территории.

Социальная инфраструктура.

Одно из главных ограничений развития Кластера – недостаточная развитость социальной среды. В Кластере не хватает обустроенных зон рекреации и активного массового отдыха, современно оснащенных учреждений спорта, культуры, досуга.

Для сохранения и привлечения на территорию Кластера высококвалифицированных специалистов, в том числе иностранных, необходимо обеспечить европейский формат жизни, а это и соответствующее жилье, и образование для детей, и высокотехнологичная медицина.

Обеспеченность населения Кластера услугами учреждений социально-культурной сферы

Общеобразовательные учреждения (на 01.09.2012)

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь, приходящаяся на 1 учащегося, кв.метров				Обеспеченность: отношение фактической площади к нормативной, процентов	
	нормативное значение		фактическое значение		город	село
	город	село	город	село		
Елабужский	15,07	14,83	9,14	21,45	60,65	144,65
Заинский	15,07	14,83	9,45	26,76	62,71	180,41
Менделеевский	15,07	14,83	8,73	35,56	57,94	239,78
Нижнекамский	15,07	14,83	10,43	20,43	69,19	137,74
г.Набережные Челны	15,07	-	9,68	-	64,23	-
Тукаевский	-	14,83	-	17,80	-	120,03

Дошкольные образовательные учреждения (на 01.09.2012)

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь, приходящаяся на 1 воспитанни- ка, кв.метров				Обеспеченность: отношение фактической площади к нормативной, процентов	
	нормативное значение		фактическое значение		город	село
	город	село	город	село		
Елабужский	11,28	14,36	9,22	17,67	81,75	123,08
Заинский	11,28	14,36	9,76	11,15	86,56	77,64
Менделеевский	11,28	14,36	9,35	20,41	82,93	142,12
Нижнекамский	11,28	14,36	10,53	13,55	93,35	94,35
Тукаевский	11,28	14,36		11,90	0,00	82,89
г.Набережные Челны	11,28	14,36	9,26	0,00	82,11	0,00

Учреждения физической культуры (на 01.01.2013)

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь, приходящаяся на 1 жи- теля, кв.метров		Обеспеченность: отношение фактического значения к нормативному, процентов
	нормативное значение	фактическое значение	
Спортивные залы			
Елабужский	0,35	0,27	77,10
Заинский	0,35	0,21	60,00
Менделеевский	0,35	0,27	77,10
г.Набережные Челны	0,35	0,13	37,10
Нижнекамский	0,35	0,16	45,70
Тукаевский	0,35	0,18	51,40
Плоскостные спортивные сооружения			
Елабужский	1,9494	1,30	66,5
Заинский	1,9494	1,50	76,7
Менделеевский	1,9494	1,50	76,9

г.Набережные Челны	1,9494	0,89	45,7
Нижнекамский	1,9494	0,73	37,3
Тукаевский	1,9494	2,35	120,6
Крытые плавательные бассейны (зеркало воды)			
Елабужский	0,075	0,014	18,33
Заинский	0,075	0,008	11,11
Менделеевский	0,075	0,007	9,31
г.Набережные Челны	0,075	0,008	10,33
Нижнекамский	0,075	0,008	11,14
Тукаевский	0,075	0,000	0,00

Учреждения здравоохранения (на 01.01.2013)

Наименование муниципального района (городского округа)	Количество койко-дней на 1000 человек, единиц		Обеспеченность: отношение фактического значения к нормативному, процентов
	нормативное значение	фактическое значение	
Стационары			
Елабужский	2780	2746	98,78
Заинский	2780	2545	91,55
Менделеевский	2780	2665	95,86
г.Набережные Челны	2780	2143	77,09
Нижнекамский	2780	2824	101,58
Тукаевский	2780	2383	85,72
Поликлиники, врачебные амбулатории			
Наименование муниципального района (городского округа)	Количество посещений на 1000 человек, раз		Обеспеченность: отношение фактического значения к нормативному, процентов
	нормативное значение	фактическое значение	
Елабужский	9700	10379	107,00
Заинский	9700	7419	76,48
Менделеевский	9700	8539	88,03
г.Набережные Челны	9700	9407	96,98
Нижнекамский	9700	8292	85,48
Тукаевский	9700	5438	56,06
Станции скорой медицинской помощи			
Наименование муниципального района (городского округа)	Количество вызовов на 1000 человек, раз		Обеспеченность: отношение фактического значения к нормативному, процентов
	нормативное значение	фактическое значение	
Елабужский	318	374	117,61
Заинский	318	394	123,90
Менделеевский	318	339	106,60
г.Набережные Челны	318	326	102,52
Нижнекамский	318	297	93,40
Тукаевский	318	126	39,62

Учреждения культуры (на 01.01.2013)

Наименование муниципального района (городского округа)	Количество муниципальных библиотек, единиц		Обеспеченность: отношение фактического значения к нормативному, процентов
	нормативное значение	фактическое значение	
Елабужский	32	27	84,38
Заинский	37	35	94,59
Менделеевский	21	21	100,00
г.Набережные Челны	28	26	92,86
Нижнекамский	49	48	97,96
Тукаевский	35	35	100,00

*Жилищная инфраструктура.***Обеспеченность населения жильем в Кластере**

Показатели	Тукаевский муниципаль- ный район	Елабужский муници- пальный район	г.Набережные Челны	Нижнекам- ский муници- пальный район	Заинский муници- пальный район	Менделеев- ский муни- ципальный район
Обеспеченность общей площадью на 1 жителя в го- роде, кв.метров	-	22,5	20,3	20,7	21,6	20,3
Обеспеченность общей площадью на 1 жителя в сельской местно- сти, кв.метров	28,4	26,0	-	33,9	27,6	26,3

На территории г.Набережные Челны реализуются два крупных проекта жилищного строительства с планируемым вводом жилья более 1 млн.кв.метров каждый: жилые районы «Прибрежный и XVIII» (с непосредственной застройкой по программе социальной ипотеки) и жилой район «Замелекесье». Проекты многоквартирного и малоэтажного жилищного строительства включают в себя строительство жилья и сопутствующей инфраструктуры (объектов коммунальной инфраструктуры, автомобильных дорог, объектов социальной сферы – детских садов, школ, учреждений здравоохранения, а также объектов коммерческой недвижимости, физкультуры и спорта).

Кроме того, в г.Елабуге предусмотрено строительство жилья площадью 464,8 тыс.кв.метров. Наиболее крупным проектом является новый проект малоэтажной застройки в Нижнекамском муниципальном районе, общая площадь застраиваемой территории – 600 гектаров, планируемое количество домов – 3 000, общая площадь жилья порядка 3 млн.кв.метров.

Текущий уровень организационного развития Кластера

В целях повышения конкурентоспособности предприятий и организаций, расположенных на территории Кластера, привлечения инвестиций, обеспечения эффективной государственной поддержки социально-экономического и инновационного развития указанной территории, а также повышения качества жизни населения 16 декабря 2011 года подписано Соглашение между предприятиями, научно-исследовательскими организациями, муниципальными образованиями Республики Татарстан о создании Кластера (далее – Соглашение).

В рамках Соглашения стороны признали необходимость разработки программы развития Кластера на период до 2020 года и создания координирующей организации, осуществляющей организационно-информационное обеспечение взаимодействия участников Кластера.

В Соглашении определены основные приоритетные задачи развития Кластера: развитие производственного, научно-образовательного и инновационного потенциала;

подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров для предприятий Кластера;

развитие инфраструктуры (инновационной, инженерной, социальной, транспортной, энергетической);

развитие малого и среднего бизнеса;

привлечение инвестиций;

обеспечение экологической безопасности;

обеспечение эффективной занятости населения.

В качестве специализированной организации, учрежденной для осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического, информационного сопровождения развития Кластера, создано Партнерство (Устав Партнерства утвержден решением общего собрания его учредителей, протокол от 12.03.2012 № 1).

II. Основные цели и задачи Программы

Целью Программы является создание условий, обеспечивающих повышение конкурентоспособности Кластера до мирового уровня.

Задачи Программы:

1. Осуществление методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития Кластера.
2. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров Кластера.
3. Продвижение проектов Кластера на российском и зарубежном рынках.
4. Развитие инфраструктуры (инновационной, транспортной, энергетической, инженерной, экологической, социальной) Кластера.

III. Сроки, этапы и оценка рисков реализации Программы

Реализация Программы рассчитана на 2013 – 2016 годы.

При формировании и развитии Кластера и в процессе осуществления финансово-хозяйственной деятельности неизбежно наличие ряда рисков. Управление рисками осуществляется как на этапе формирования стратегии Кластера, так и при ее реализации, на всех уровнях управления и по всем функциональным и проектным направлениям. Все значимые риски, которые могут негативно повлиять на достижение поставленных целей, подлежат выявлению и оценке. Основные риски Кластера: отраслевые, операционные, финансовые, правовые, экологические.

Отраслевые риски. Функционирование Кластера предполагает активную работу на внутреннем рынке в качестве производителя и продавца. На сегодняшний день обеспечить достойную конкуренцию на рынке товаров и услуг – главная задача формирования Кластера, поэтому к отраслевым рискам можно отнести риски, связанные с реализацией продукции, поставкой материалов и ценовой политикой.

Операционные риски. Деятельность участников Кластера подвержена рискам аварий и поломки основного производственного оборудования.

Производственные процессы зависят от технологического оборудования, сбои в работе которого могут повлечь нарушение функционирования всей системы производства продукции. Непредвиденные поломки и остановки такого оборудования могут вынудить предприятие частично останавливать соответствующие объекты производства и сокращать объем выпуска на соответствующих линиях.

Для снижения рисков производственной деятельности на предприятиях Кластера осуществляется анализ внеплановых остановок технологических процессов, включающий основные этапы управления рисками: выявление, количественная оценка параметров рисков (вероятности и ущерба), определение категорий рисков, разработка мер по предупреждению инцидентов и аварий.

Предприятия проводят комплекс предупредительных мероприятий и по мере финансовой возможности осуществляют обновление оборудования. В основе снижения операционного риска в Кластере лежит четкое разграничение полномочий руководителей и обеспечение экономической обоснованности управленческих решений. Упорядоченное закрепление сфер ответственности обеспечивает персональную ответственность должностных лиц на всех уровнях управления.

Финансовые риски. Основными причинами возникновения финансовых рисков являются инфляция, влияние изменения валютных курсов, изменение процентных ставок по кредитным договорам, изменение условий кредитования, неплатежеспособность потребителей. В основе валютного риска лежит изменение стоимости денежного обязательства в период между заключением договора и датой осуществления платежа по обязательствам, выраженным в валюте.

Все предприятия Кластера подвержены рискам изменения процентных ставок по кредитным договорам, так как привлекают кредитные ресурсы банков. Резкий рост процентных ставок может привести к росту стоимости обслуживания долга предприятий. Это может негативно сказаться на текущих финансовых результатах предприятия.

Отдельные расходы предприятий в значительной мере зависят от инфляционных ожиданий, в том числе повышение цен на материалы, на тарифы за услуги и продукты государственных монополий, рост которых не прекращается, что может неблагоприятно сказаться на издержках предприятий.

Также существует риск ликвидности, т.е. нехватки денежных средств в требуемые сроки и, как следствие, неспособность выполнить свои обязательства. Наступление такого рискованного события может повлечь за собой штрафы, пени, ущерб деловой репутации и т.д.

Для снижения риска ликвидности осуществляется строгое планирование денежных потоков, постоянный анализ планируемых и фактических денежных потоков.

Правовые риски. В настоящее время в Российской Федерации идет процесс обновления, совершенствования законодательства, нормативных подзаконных актов и, в частности, актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций.

Основными правовыми рисками являются:
изменение налогового законодательства;
изменение таможенного законодательства;
изменение требований о лицензировании.

Возможны негативное влияние валютного законодательства и правил таможенного контроля, ужесточение процедур и сроков таможенного оформления, требований к экспортерам, импортерам товаров.

Экологические риски. В основе снижения (минимизации) риска ухудшения состояния окружающей среды в Кластере должно лежать четкое соблюдение требований природоохранного законодательства, внедрение новых технологий на производствах, модернизация существующих производств, внедрение на предприятиях Кластера системы экологического менеджмента мировых стандартов, строительство зданий и сооружений с учетом соответствия мировым критериям «зеленых» стандартов.

IV. Основные разделы мероприятий Программы

Программой предусмотрены следующие мероприятия:

а) обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера;

б) профессиональная переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций – участников Кластера, в том числе за рубежом;

в) консультирование организаций-участников Кластера по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере;

г) проведение выставочно-ярмарочных мероприятий, а также участие представителей организаций – участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях (форумах, конференциях, семинарах, «круглых столах») в Российской Федерации и за рубежом;

- д) развитие на территории Кластера объектов инновационной и образовательной инфраструктуры;
- е) развитие на территории Кластера объектов транспортной и энергетической инфраструктуры;
- ж) развитие на территории Кластера объектов инженерной и социальной инфраструктуры.

V. Описание программных мероприятий с указанием содержания, цели мероприятия, ответственного исполнителя и соисполнителей, сроков исполнения, источников и объемов финансирования

Обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера.

Специализированной организацией, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое, информационное сопровождение развития Кластера, является Партнерство.

Учредителями Партнерства выступают ОАО «Связьинвестнефтехим» (его единственным акционером является Республика Татарстан) и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Целями деятельности Партнерства являются:

создание условий для эффективного взаимодействия организаций – участников Кластера, учреждений образования и науки, некоммерческих и общественных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления, инвесторов в интересах развития Кластера;

обеспечение реализации проектов развития Кластера, выполняемых совместно двумя и более членами Партнерства;

выработка единой стратегии развития Кластера;

координация деятельности членов Партнерства;

содействие членам Партнерства в осуществлении деятельности, направленной на:

защиту прав и законных интересов членов Партнерства,

развитие научно-технического, производственного и инновационного потенциала членов Партнерства.

Предметами деятельности Партнерства являются:

1) организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок; аттестация и сертификация членов Партнерства, а также содействие в привлечении квалифицированной рабочей силы и развитии системы профессионального и непрерывного образования;

2) организация работы по взаимодействию с руководством (HR-директорами) организаций – участников Кластера по следующим кадровым вопросам:

выявление потребностей в кадрах, в обучении и развитии персонала;

организация подбора и переобучения персонала;

разработка и внедрение программ по привлечению и удержанию персонала;
разработка и проведение тренингов;
разработка и реализация программы адаптации персонала;

3) оказание содействия членам Партнерства в выводе на рынок новых продуктов (услуг), развитии кооперации членов Партнерства в научно-технической сфере, в том числе с иностранными организациями;

4) организация выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов членов Партнерства, а также их участия в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, проводимых за рубежом;

5) мониторинг и составление плана-графика проведения мероприятий (конгрессов, форумов, выставок и пр.), на которых целесообразно участие представителей организаций – участников Кластера;

6) распространение сведений об организациях Кластера, производимой продукции, услугах, инновационных проектах, в том числе на иностранных языках, в том числе путем производства рекламно-информационной продукции;

7) организация работ по выработке единой кластерной стратегии по продвижению продукции на российском и международном рынках;

8) оказание консультационных услуг членам Партнерства по вопросам, касающимся их деятельности; информационное обеспечение членов Партнерства, а также потенциальных потребителей их работ (услуг, товаров), в том числе создание информационного портала Партнерства;

9) организация предоставления членам Партнерства услуг в части правового обеспечения, маркетинга и рекламы;

10) проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности Кластера и перспектив его развития;

11) проведение маркетинговых исследований на различных рынках, связанных с продвижением продукции Кластера;

12) консультирование, анализ, разработка и утверждение документов, предусмотренных Уставом Партнерства и законодательством, а также контроль за соблюдением членами Партнерства требований этих документов;

13) разработка, утверждение локальных актов, касающихся деятельности Партнерства, и их последующее соблюдение всеми членами Партнерства;

14) содействие членам Партнерства в развитии различных форм собственности и предпринимательства, формировании производственных связей и кооперации организаций и предприятий всех отраслей промышленности, создании благоприятных условий для деятельности членов Партнерства, а также содействие в привлечении крупными организациями – участниками Кластера малого и среднего бизнеса к выполнению отдельных работ и услуг;

15) информационное обеспечение членов Партнерства, а также потенциальных потребителей их работ (услуг, товаров), в том числе создание информационного портала Партнерства;

16) оказание помощи в технологическом и техническом оснащении членам Партнерства;

17) содействие росту конкурентоспособности членов Партнерства и повышению качества жизни на территории Кластера;

18) содействие привлечению на территорию Кластера инвестиций (включая размещение центров разработки, исследовательских и инжиниринговых центров российских и зарубежных компаний, стимулирование трансфера и локализации технологий производства инновационной продукции);

19) содействие в развитии малого и среднего предпринимательства на территории Кластера;

20) участие в формировании, развитии и тиражировании эффективных механизмов государственно-частного партнерства в инновационной сфере;

21) внедрение на всех производствах членов Партнерства ЛИН-технологий;

22) содействие в предоставлении преференций (в том числе налоговых) членам Партнерства.

Деятельность Партнерства предполагается сосредоточить на приоритетных направлениях развития Кластера. В случае необходимости для обеспечения ускоренного развития отдельных направлений могут быть созданы рабочие (экспертные) группы, включающие представителей основных заинтересованных лиц (участников Кластера).

Проекты, признанные наиболее перспективными с точки зрения развития Кластера, выносятся на обсуждение коллегии Партнерства и в случае получения одобрения совета презентуются Президенту Республики Татарстан.

Субсидии, предоставляемые на обеспечение деятельности Партнерства, направляются на следующие цели:

а) субсидирование части затрат на материальное поощрение работников Партнерства;

б) субсидирование части затрат на обеспечение связи;

в) субсидирование части затрат на приобретение офисной мебели, электронно-вычислительной техники (иного оборудования для обработки информации), программного обеспечения, периферийных устройств, копировально-множительного и лабораторного оборудования;

г) субсидирование части затрат на оплату коммунальных услуг и аренду помещений;

д) субсидирование части затрат на оплату услуг сторонних организаций по видам деятельности, за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства;

е) субсидирование части затрат на осуществление иных расходов по видам деятельности, за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

Профессиональная переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций – участников Кластера, в том числе за рубежом.

Динамика развития промышленного производства свидетельствует о том, что наиболее актуальными для предприятий в ближайшее время будут являться кадровые вопросы. Уже сегодня предприятия и организации испытывают нехватку трудо-

вых ресурсов как рабочих специальностей, так и высококвалифицированных специалистов.

Уровень безработицы на территории Кластера составляет 2,6 процента. Тенденции развития экономики и ситуация на рынке труда подтверждают сложности в решении кадровых вопросов.

В рамках реализации Государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации, а также Программы содействия занятости населения в Республике Татарстан ежегодно финансируется и проводится работа по подготовке специалистов.

Также в республике существует государственная организация – Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан, к деятельности которой относится поддержка субъектов инвестиционной деятельности в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров.

Однако при всех принятых государственных мерах в этом вопросе большинство предприятий проводит обучение (переобучение) кадров за счет собственных средств.

В рамках указанных мероприятий предполагается предоставление субсидий на профессиональную переподготовку, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций – участников Кластера, в том числе за рубежом. Субсидии будут направляться на следующие цели:

а) субсидирование части затрат организаций – участников Кластера на профессиональную переподготовку и повышение квалификации работников организаций – участников Кластера по программам дополнительного профессионального образования, в том числе за рубежом;

б) субсидирование части затрат организаций – участников Кластера, связанных с оплатой расходов на проведение стажировок работников организаций – участников Кластера в зарубежных научных, образовательных и производственных организациях, в том числе обеспечивающих деятельность объектов инновационной инфраструктуры, в части расходов на проезд к месту проведения стажировки и обратно, наем жилых помещений и аренду рабочих мест.

Консультирование организаций – участников Кластера по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере.

В настоящее время основными организациями, осуществляющими консультирование организаций – участников Кластера в рамках средств, выделяемых из бюджета Республики Татарстан, являются Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан и Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан.

За Агентством инвестиционного развития Республики Татарстан закреплены следующие полномочия:

оказывать консультационную, информационную и правовую поддержку субъектам инвестиционной деятельности;

осуществлять взаимодействие с органами исполнительной власти и субъектами инвестиционной деятельности с целью создания благоприятного инвестиционного климата;

обеспечивать организационное сопровождение инвестиционных проектов, а также оказывать помощь инвесторам в подготовке проектной и получении разрешительной документации;

осуществлять сопровождение и актуализацию официального информационного ресурса об инвестиционной деятельности Республики Татарстан;

формировать инвестиционную инфраструктуру и обеспечивать ее деятельность;

обеспечивать условия создания системы оказания субъектам инвестиционной деятельности правовых, консультационных, информационных, аудиторских и иных услуг;

взаимодействовать в установленном порядке с фондами, коммерческими банками и иными финансовыми организациями, осуществляющими поддержку субъектов инвестиционной деятельности;

организовывать работу по формированию информационной системы, обеспечивающей получение экономической, статистической, производственно-технологической, правовой и иной информации субъектами инвестиционной деятельности;

участвовать совместно с уполномоченными законодательством органами в оказании финансовой, имущественной и иной поддержки субъектам инвестиционной деятельности;

привлекать в установленном порядке научные, учебные, консалтинговые и другие организации к разработке аналитических материалов, концепций, программ, проектов нормативных правовых актов и методических документов в рамках своей компетенции.

Миссия Инвестиционно-венчурного фонда Республики Татарстан – повышение инновационного потенциала Республики Татарстан, развитие наукоемких производств и внедрение новых прогрессивных технологий, формирование новых для республики подходов к развитию инновационной деятельности, поддержка инноваций, создание условий для увеличения числа предприятий венчурного капитала, совершенствование системы поддержки наукоемкого малого и среднего бизнеса.

Основные направления деятельности фонда:

поддержка инновационной деятельности, подготовка и освоение производства принципиально новых видов продукции и технологий;

участие в формировании рынка научно-технической продукции;

развитие приоритетных отраслей экономики Республики Татарстан;

поддержка субъектов среднего и малого предпринимательства Республики Татарстан;

привлечение инвестиционного и венчурного капитала в инвестиционно-привлекательные проекты в приоритетных отраслях экономики Республики Татарстан;

осуществление выставочной деятельности с целью повышения инвестиционного потенциала Республики Татарстан.

Кроме деятельности вышеуказанных организаций, в рамках Программы предполагается предоставление субсидий на консультирование организаций – участников Кластера по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной

сфере, а именно на субсидирование части затрат организаций – участников Кластера, связанных с оплатой консультационных услуг по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере.

Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий, а также участие представителей организаций – участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях (форумах, конференциях, семинарах, «круглых столах») в Российской Федерации и за рубежом.

В 2013 году в г.Набережные Челны состоялся Камский инвестиционный форум-2013. Мероприятие стало важной площадкой для привлечения инвестиций в активно развивающийся Кластер.

Форум собрал вместе более 300 представителей организаций инвестиционной инфраструктуры (банков, фондов, ОЭЗ, инвестиционных площадок), российских и иностранных инвесторов, заинтересованных в реализации проектов на территории Республики Татарстан.

Организатором Камского инвестиционного форума выступило Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан, в полномочия которого входит организация и проведение различных выставок, конференций, семинаров, конкурсов.

Второй основной республиканской организацией, осуществляющей выставочно-ярмарочные мероприятия за счет средств бюджета Республики Татарстан с целью повышения инвестиционного потенциала республики, является некоммерческая организация «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан».

Только на выставке предприятия и организации могут напрямую и на нейтральной территории встретиться со своими покупателями, контрагентами и конкурентами, узнать новые тенденции развития рынка и принять непосредственное участие в его формировании. Все эти факторы диктуют предприятиям необходимость принимать участие в выставках. И основные расходы на такие участия финансируются за счет собственных средств предприятия.

С целью частичного покрытия затрат предприятий на участие в выставочно-ярмарочных мероприятиях, а также на участие представителей организаций – участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, в том числе за рубежом, планируется направить субсидии на следующие цели:

а) субсидирование части затрат организаций – участников Кластера, связанных с проведением выставочно-ярмарочных мероприятий на территории, на которой расположен Кластер;

б) субсидирование части затрат организаций – участников Кластера, связанных с участием их представителей в выставочно-ярмарочных мероприятиях, в том числе проводимых за рубежом (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание);

в) субсидирование части затрат организаций – участников Кластера, связанных с участием их представителей в коммуникативных мероприятиях, проводимых за рубежом (за исключением расходов на наем жилых помещений и питание).

Развитие на территории Кластера объектов инновационной и образовательной инфраструктуры.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2010 № 1174 утверждена Стратегия развития образования в Республике Татарстан на 2010 – 2015 годы «Килэчэк» – «Будущее», которая реализуется по трем основным направлениям: дошкольное образование; общее (школьное) и дополнительное образование детей; профессиональное образование. По этим направлениям необходимо решать задачи по повышению эффективности системы образования; развитию инфраструктуры образовательных учреждений; созданию новой системы оценки качества работы учителей, школ, муниципальных систем образования; грантовых проектов по развитию кадрового потенциала системы образования; интеграции профессионального образования с региональной экономикой; созданию республиканской системы управления качеством профессионального образования и др.

Целью Стратегии является кадровое и научно-технологическое обеспечение инновационного развития Республики Татарстан, формирование и удовлетворение потребности личности в развитии и получении знаний.

Ежегодно в рамках реализации Стратегии проводятся мероприятия по приобретению оборудования (учебно-лабораторного, учебно-производственного, спортивного), транспортных средств для перевозки обучающихся, пополнению фондов школьных библиотек, модернизации общеобразовательных учреждений, повышению квалификации, профессиональной переподготовке руководителей общеобразовательных учреждений и учителей и пр.

Программой развития малого и среднего предпринимательства в Республике Татарстан на 2011 – 2013 годы, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2010 № 1151, предусмотрены следующие мероприятия:

1. Создание и обеспечение деятельности региональных центров инжиниринга для субъектов малого и среднего предпринимательства в целях развития применения субъектами малого и среднего предпринимательства инновационных технологий, повышения технологической готовности.

В 2013 году в Республике Татарстан планируется создание и развитие трех региональных центров инжиниринга. Деятельность центра инжиниринга – это оказание услуг проектирования от разработки технологических процессов до проведения испытаний и получения опытного образца.

Центры инжиниринга будут созданы Республикой Татарстан совместно с Казанским национальным исследовательским техническим университетом им.А.Н.Туполева, Казанским государственным технологическим университетом, ООО «Эйдос-Медицина» в области промышленных лазерных технологий, в сфере химической промышленности, в области высоких медицинских технологий.

Региональные центры инжиниринга создаются в интересах субъектов малого и среднего предпринимательства, данные центры будут привлекать их к субподряду, удовлетворять потребность в разработке и проектировании.

2. Предоставление субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан – резидентам промышленных площадок муниципально-

го уровня на аренду (выкуп) земельного участка и (или) недвижимого имущества, а также на организацию производства на данной территории.

В рамках указанного мероприятия в 2013 году планируется увеличение и развитие производственных площадей индустриального парка «Мастер» г.Набережные Челны, в том числе за счет средств федерального бюджета.

3. Развитие лизинга оборудования: субсидирование затрат субъектов малого и среднего предпринимательства («Лизинг-грант»).

4. Создание и развитие Центра поддержки предпринимательства Республики Татарстан.

5. Развитие процессов бизнес-инкубирования и обеспечение текущей деятельности бизнес-инкубаторов.

Субсидии на развитие объектов инновационной и образовательной инфраструктуры планируется направить на следующие цели:

а) субсидирование части затрат, связанных с развитием и обеспечением деятельности инжиниринговых центров, находящихся на территории Кластера, включая затраты на материальное поощрение работников, обеспечение связи, приобретение офисной мебели, электронно-вычислительной техники (иного оборудования для обработки информации), лицензионного программного обеспечения, периферийных устройств и копировально-множительного оборудования, на оплату коммунальных услуг, аренду помещений, а также на осуществление иных расходов по направлениям деятельности инжиниринговых центров, за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства;

б) субсидирование части затрат, не включенных в федеральные целевые программы, связанных с приобретением машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему, за исключением капитальных вложений, для нужд действующих или создаваемых объектов капитального строительства государственной собственности Республики Татарстан (муниципальной собственности), относящихся к инновационной и образовательной инфраструктуре;

в) субсидирование части затрат, связанных с проведением необходимых работ по монтажу машин и оборудования, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему;

г) субсидирование части затрат, связанных с обучением персонала работе с приобретенными машинами и оборудованием, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему.

Развитие на территории Кластера объектов транспортной и энергетической инфраструктуры.

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Кластера реализуются в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие транспортного комплекса Республики Татарстан на 2011 – 2015 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.12.2011 № 983, которая определяет стратегические направления развития транспортного комплекса в Республике Та-

тарстан. Ее целью является обеспечение дальнейшего развития транспортного комплекса республики и создание современной инфокоммуникационной транспортной инфраструктуры для удовлетворения потребностей экономики и опережающего развития общественной инфраструктуры в Республике Татарстан.

Мероприятия по развитию энергетической инфраструктуры Кластера реализуются в рамках Программы развития топливно-энергетического комплекса Республики Татарстан на 2006 – 2020 годы, утвержденной Законом Республики Татарстан от 13.01.2007 № 7-ЗРТ. Целью программы является максимально эффективное использование природных топливно-энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для обеспечения роста валового регионального продукта и повышения качества жизни населения Республики Татарстан.

Субсидии на развитие объектов транспортной и энергетической инфраструктуры планируется направить на возмещение части затрат:

а) не включенных в федеральные целевые программы, связанных с приобретением машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему, за исключением капитальных вложений, для нужд действующих или создаваемых объектов капитального строительства государственной собственности Республики Татарстан (муниципальной собственности), относящихся к транспортной и энергетической инфраструктуре;

в) связанных с проведением необходимых работ по монтажу машин и оборудования, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения;

г) связанных с обучением персонала работе с приобретенными машинами и оборудованием, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения.

Развитие на территории Кластера объектов инженерной и социальной инфраструктуры.

Мероприятия, связанные с капитальными вложениями, реализуются в рамках программы капитальных вложений Республики Татарстан, которая разрабатывается ежегодно с учетом прогноза социально-экономического развития Республики Татарстан, обеспеченности населения объектами социальной сферы, а также с учетом ликвидации объектов с техническим состоянием «ветхое», «аварийное» и не завершенных строительством объектов.

Кроме того, в Республике Татарстан реализованы проекты по трем крупным направлениям:

1) совершенствование первичной медико-санитарной помощи населению Республики Татарстан, которое планируется продолжить до 2016 года в рамках долгосрочной целевой программы «Совершенствование первичной медико-санитарной помощи населению Республики Татарстан на 2013 – 2016 годы»;

2) строительство объектов культурного назначения в населенных пунктах муниципальных образований Республики Татарстан – программа «Сельские клубы».

В рамках Программы капитальных вложений Республики Татарстан продолжается работа по решению одной из наиболее острых проблем в сфере образования – нехватки мест в дошкольных учреждениях. Так, в 2012 году создано

порядка 2000 мест за счет строительства новых детских садов, реконструкции, капитального ремонта и возврата в систему дошкольного образования соответствующих зданий, а также открытия в детских садах дополнительных групп. Кроме того, отремонтировано 165 общеобразовательных и 5 специальных школ (общеобразовательных коррекционных школ и школ-интернатов).

Ряд мероприятий реализуется в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие жилищного строительства в Республике Татарстан на 2011 – 2015 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.06.2011 № 492, в том числе в части обеспечения территорий жилой застройки объектами коммунальной инфраструктуры.

Субсидии на развитие объектов инженерной и социальной инфраструктуры планируется направить на возмещение части затрат:

а) связанных с развитием и обеспечением деятельности инжиниринговых центров, находящихся на территориях, на которых расположены территориальные кластеры, включая затраты на материальное поощрение работников, обеспечение связи, приобретение офисной мебели, электронно-вычислительной техники (иного оборудования для обработки информации), лицензионного программного обеспечения, периферийных устройств и копировально-множительного оборудования, на оплату коммунальных услуг, аренду помещений, а также на осуществление иных расходов по направлениям деятельности инжиниринговых центров, за исключением строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства;

б) не включенных в федеральные целевые программы, связанных с приобретением машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему, за исключением капитальных вложений, для нужд действующих или создаваемых объектов капитального строительства государственной собственности Республики Татарстан (муниципальной собственности), относящихся к инженерной и социальной инфраструктуре;

в) связанных с проведением необходимых работ по монтажу машин и оборудования, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему;

г) связанных с обучением персонала работе с приобретенными машинами и оборудованием, не превышающих 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему.

VI. Ресурсное обеспечение Программы, финансирование мероприятий с указанием источников и объемов финансирования.

Порядок направления и основные условия использования средств

Финансирование мероприятий Программы осуществляется по двум направлениям:

1. В целях обеспечения комплексности развития Республики Татарстан ряд мероприятий Программы осуществляется в рамках действующих долгосрочных целевых программ и разрабатываемых государственных программ Республики Татарстан.

Сводная информация о финансировании проектов Кластера

Период реализации Программы	Объемы финансирования, тыс.рублей			
	Всего	бюджет Российской Федерации	бюджет Республики Татарстан	бюджет муниципальных образований
2013 год	3 258 564,947	70 301,665	2 294 621,282	893 642,000
2014 год	295 943,220	0,000	236 314,220	59 629,000
2015 год	272 695,420	0,000	213 566,420	59 129,000
2016 год	147 070,100	0,000	147 070,100	0,000
Итого	3 974 273,687	70 301,665	2 891 572,022	1 012 400,000

2. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 № 188 «Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров» предполагается выделение субсидий из бюджетов Российской Федерации и Республики Татарстан на оказание поддержки предприятиям – участникам Кластера, порядок и условия предоставления которых утверждаются Кабинетом Министров Республики Татарстан.

Потребность в субсидиях для финансирования мероприятий Кластера¹

Период реализации Программы	Объемы финансирования, тыс.рублей
2013 год	1 232 034,230
2014 год	1 170 805,030
2015 год	945 263,270
2016 год	391 500,880
Итого	3 739 603,410

Подробное описание мероприятий Программы с указанием источников и объемов финансирования приведены в приложениях № 2 и № 3 к настоящей Программе.

¹ Информация о предоставлении субсидий будет корректироваться по итогам проведения Министерством экономического развития Российской Федерации отбора мероприятий, на которые будут выделены субсидии из федерального бюджета.

Содержание и объемы финансирования мероприятий будут уточняться ежегодно на основе контроля выполнения программных мероприятий и оценки их эффективности.

VII. Организация управления Программой, контроль за реализацией мероприятий, состав и сроки представления отчетности об исполнении Программы

Ключевым принципом организации управления Программой является соблюдение и взаимосвязь интересов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, участников Кластера.

Министерство экономики Республики Татарстан является уполномоченным органом по осуществлению взаимодействия с Министерством экономического развития Российской Федерации и федеральным органом исполнительной власти – главным распорядителем средств федерального бюджета в части подготовки заявки на получение субсидии из федерального бюджета на реализацию мероприятий, предусмотренных настоящей Программой.

Контроль за реализацией Программы в части мониторинга исполнения показателей Программы и мероприятий, связанных с выделением субсидий, осуществляет Министерство экономики Республики Татарстан.

Министерство экономики Республики Татарстан ежегодно уточняет перечень мероприятий Программы.

Контроль за реализацией мероприятий Программы, осуществляемых в рамках долгосрочных целевых программ и государственных программ Республики Татарстан, проводят государственные заказчики – координаторы указанных программ.

Состав и сроки представления отчетности предприятиями – участниками Кластера, являющимися получателями субсидий, устанавливаются порядком определения отбора мероприятий, которые подлежат включению в общую заявку от Республики Татарстан на получение субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы.

VIII. Оценка эффективности реализации мероприятий Программы.

В результате реализации Программы будут созданы условия, которые позволят повысить конкурентоспособность Кластера на мировом уровне.

Основные целевые показатели Программы

Наименование показателя	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5
Валовый территориальный продукт Кластера, млрд.рублей	386,8	431,5	484,4	557,0
Объем промышленной продукции Кластера, млрд.рублей	691,4	775,4	877,2	983,5
Объем инвестиций в основной капитал за	157,8	168,9	176,0	185,5

1	2	3	4	5
счет всех источников финансирования (в действующих ценах) в Кластере, млрд.рублей				
Среднемесячная заработная плата работников Кластера, тыс.рублей	24,0	26,1,9	29,3	32,3
Среднесписочная численность работающих в Кластере, тыс.человек	374,9	375,7	379,5	383,1
Рост средней заработной платы работников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, процентов	10	15	15	15
Рост объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями Кластера либо одной или более организациями Кластера совместно с иностранными организациями, с начала реализации в отчетном финансовом году и в период последующих двух лет, процентов	5	5	5	5
Рост объема инвестиционных затрат организаций Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций, процентов	5	10	15	15
Численность работников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, процентов	50	100	150	150
Рост объема отгруженной организациями Кластера инновационной продукции собственного производства, а также инновационных работ и услуг, выполненных собственными силами, процентов	5	6	7	8
Рост совокупной выручки организаций от продаж продукции на внешнем рынке, процентов	5	6	7	8

1	2	3	4	5
Рост выработки на одного работника организаций в Кластере, процентов	105	110	110	115

У:\ПОСТ\378\2013\2708 (Программа).docx

Основные показатели развития Камского инновационного территориально-производственного кластера

№ п/п	Название муниципального района, городского округа	2005 год	2010 год	2011 год	2012 год
Валовый территориальный продукт, млн.рублей					
1	г.Набережные Челны	41019,2	101988,6	126739,4	140948,1
2	Нижнекамский	41183,2	93 519,1	113 274,1	127 081,1
3	Елабужский	6131,5	20 123,4	23 496,3	26 203,1
4	Тукаевский	5313,3	14 852,3	19 503,8	23 425,0
5	Менделеевский	2761,5	4 238,0	6 069,2	6 715,9
6	Заинский	7395,5	18 464,8	24 729,0	28 900,0
	Всего	103804,2	253 186,2	313 811,8	353 273,2

№ п/п	Наименование муниципальных районов, городских округов	2005 год		2010 год		2011 год		2012 год	
		факт	доля, %	факт	доля, %	факт	доля, %	факт	доля, %
Объем отгруженной продукции (работ, услуг), тыс.рублей									
1	г.Набережные Челны	78 962 485,0	15,8	151 611 037,0	14,3	211 983 849,0	15,8	181 944 450,0	12,9
2	Нижнекамский	84 955 925,0	17,0	256 011 651,0	24,1	331 558 767,0	24,6	350 360 486,0	24,9
3	Елабужский	6 097 506,0	1,2	27 921 579,0	2,6	32 424 687,0	2,4	42 588 629,0	3,0
4	Тукаевский	2 736 735,0	0,5	12 521 564,0	1,2	14 812 011,0	1,1	16 882 039,0	1,2
5	Менделеевский	1 512 604,0	0,3	2 316 970,0	0,2	3 891 295,0	0,3	4 550 557,0	0,3
6	Заинский	5 200 106,0	1,0	17 541 761,0	1,7	24 603 696,0	1,8	28 544 122,0	2,0
	Всего	179 465 361,0	35,9	467 924 562,0	44,0	619 274 305,0	46,0	624 870 283,0	44,3

№ п/п	Наименование муниципальных районов, городских округов	2005 год	2010 год	2010 год к 2009 году, %	2011 год	2011 год к 2010 году, %	2012 год	2012 год к 2011 году, %
		факт	факт	факт	факт	факт	факт	
Средняя заработная плата, рублей								
1	Елабужский	6181,6	16 101,5	109,5	18 348,7	114,0	21 097,5	115,0
2	Заинский	6561,3	14 589,8	110,2	17 031,8	116,7	19 592,4	115,0
3	Менделеевский	5036,4	11 880,5	105,0	14 187,6	119,4	16 806,6	118,5
4	Нижнекамский	8756,4	19 449,1	113,0	22 993,6	118,2	27 060,4	117,7
5	Тукаевский	6275,1	16 760,8	104,1	18 969,6	113,2	21 615,4	113,9
6	г.Набережные Челны	7438,3	17 128,3	122,1	20 679,9	120,7	23 670,1	114,5

муниципальное образование г.Набережные Челны												
4.3	Замена изношенного автопарка, приобретение новой техники	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2013 № 146 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации второго этапа Стратегии развития образования в Республике Татарстан на 2010 - 2015 годы «Кидарча» - «Буладзе» на 2013 год»	172,222.76	70,000.00	102,222.76							
5. Развитие объектов транспортной и энергетической инфраструктуры												
ВСЕГО			941,923.683	582,294.683	359,629.000	9,629.000		9,629.000	9,629.000			9,629.000
муниципальное образование г.Набережные Челны												
5.1	Содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в границах городских округов и поселений в рамках благоустройства (капитальный ремонт дорог)	решение Городского Совета муниципального образования город Набережные Челны от 20.12.2012 № 22/5 «О бюджете муниципального образования г.Набережные Челны на 2013 год и на плановый период 2014 - 2015 гг.»	350,000.00		350,000.00							
5.2	Ремонт внутримаршрутных дорог	решение Городского Совета муниципального образования город Набережные Челны от 20.12.2012 № 22/5 «О бюджете муниципального образования города Набережные Челны на 2013 год и на плановый период 2014 - 2015 гг.»	9,629.00		9,629.00	9,629.00		9,629.00	9,629.00			9,629.00
Елабужский муниципальный район												
5.3	Строительство, реконструкция автомобильных дорог и местных сооружений (в рамках реализации Программы дорожных работ на 2013 год, перечень объектов утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087)	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087 "О дорожных работах на дорогах общего пользования Республики Татарстан на 2013 год" (далее - постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087)	23,000.00		23,000.00							
5.4	Ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений (в рамках реализации Программы дорожных работ на 2013 год, перечень объектов утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087)	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087	102,621.20		102,621.20							
Нижнекамский муниципальный район												
5.5	Приобретение трамваев	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.02.2013 № 337-р	6,400.00		6,400.00							
5.6	Ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений (в рамках реализации Программы дорожных работ на 2013 год, перечень объектов утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087)	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087	131,039.31		131,039.31							
Тукаевский муниципальный район												
5.7	Реконструкция автодороги Набережные Челны - Сарманово, участок км 6,5 - км 13	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087	20,000.00		20,000.00							
5.8	Реконструкция автодороги М-7 «Волга» - «Набережные Челны-Водолыбер» - п.Новый	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087	12,500.00		12,500.00							
5.9	Ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений (в рамках реализации Программы дорожных работ на 2013 год, перечень объектов утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087)	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.12.2012 № 1087	86,734.17		86,734.17							
Завьяловский муниципальный район												

6.74	Капитальный ремонт объектов с целью размещения многофункциональных центров по оказанию государственных и муниципальных услуг населению	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2013 № 580-р	10,360.00		10,360.00														
6.75	Капитальный ремонт многоквартирных домов	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.04.2013 № 219 «Об утверждении Республиканской адресной программы по проведению капитального ремонта многоквартирных домов на 2013 год»	36,119,783		20,135,783	15,984.00													
Менделеевский муниципальный район																			
6.76	Строительство пристрой к средней общеобразовательной школе № 1 на 380 мест в г. Менделеевске	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.03.2013 № 474-р (с изменениями от 11.06.2013 № 1008-р)	94,748.00		94,748.00														
6.77	Реконструкция водопроводных сетей в с. Камасво (2-я очередь)	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.10.2012 № 1946-р	3,500.00		3,500.00														
6.78	Реконструкция сетей водопровода в д. Мушайка	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.10.2012 № 1946-р	2,400.00		2,400.00														
6.79	Реконструкция водопроводных сетей в с. Ижевка	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.10.2012 № 1946-р	4,100.00		4,100.00														
6.80	Капитальный ремонт фельдшерско-акушерских пунктов	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.10.2012 № 1944-р (с изменениями от 11.06.2013 № 1008-р)	600.00		600.00														
6.81	Разработка проектно-сметной документации по объектам, строительство которых будет осуществляться в 2013 году и последующие годы	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.03.2013 № 478-р	1,200.00		1,200.00														
6.82	Строительство многофункционального центра в д. Мушайка Менделеевского муниципального района	распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.10.2012 № 1932-р (с изменениями от 21.02.2013 № 261-р)	8,200.00		8,200.00														
6.83	Приобретение автоматизированного стационарного поста по контролю за загрязнением атмосферного воздуха (на территории Камского инновационного производственного кластера) в Менделеевском районе	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.10.2012 № 834					7,000.00		7,000.00										
6.84	Капитальный ремонт многоквартирных домов	постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.04.2013 № 219 «Об утверждении Республиканской адресной программы по проведению капитального ремонта многоквартирных домов на 2013 год»	23,467,614		10,548,614	12,919.00													

Приложение № 3
к Программе поддержки Камского
инновационного территориально-
производственного кластера на
2013 – 2016 годы

**Потребность
в финансировании проектов
Камского инновационного территориально-производственного кластера**

№ п/п	Наименование проекта, мероприятия	Всего, тыс.рублей	Объемы финансирования по годам, тыс.рублей			
			2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5	6	7
	Итого	3 739 603,41	1 232 034,23	1 170 805,03	945 263,27	391 500,88
1.	Обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера					
	Всего, в том числе:	1 909 021,40	646 954,10	477 685,30	464 782,00	319 600,00
1.1.	Затраты на обеспечение деятельности некоммерческого партнерства «Камский инновационный территориально-производственный кластер»	1 909 021,40	646 954,10	477 685,30	464 782,00	319 600,00
2.	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций – участников Кластера, в том числе за рубежом					
	Всего, в том числе:	118 239,94	17 106,15	23 977,00	38 597,33	38 559,46
2.1.	ООО «Магнолия»					
	Повышение квалификации бухгалтеров и финансовых директоров	86,10	20,00	21,00	22,00	23,10
	Участие сотрудников в бизнес-практикуме по росту продаж	146,00	35,00	36,00	37,00	38,00
	Направление сотрудников на курсы повышения квалификации «Управление качеством»	77,95	18,00	19,00	19,95	21,00
	Повышение квалификации «Изменения в трудовом законодательстве. Обзор нова-	102,00	24,00	25,00	26,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	ций»					
2.2.	ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»					
	Обучение, в том числе профпереподготовка, повышение квалификации и стажировка сотрудников ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»	5 796,00	3 073,00	1 709,00	1 014,00	-
2.3.	ОАО «ТАНЕКО»					
	Обучение, в том числе профпереподготовка, повышение квалификации сотрудников ОАО «ТАНЕКО»	570 000,00	125 000,00	170 000,00	275 000,00	-
	Проведение стажировки сотрудников ОАО «ТАНЕКО»	1 125 000,00	75 000,00	400 000,00	650 000,00	-
2.4.	ООО «Центр Трансфера Технологий»					
	Повышение квалификации специалистов Испытательно-аналитического центра ООО «Центр Трансфера Технологий» в области метрологии и стандартизации (Все-российский научно-исследовательский институт метрологической службы)	600,00	200,00	200,00	100,00	100,00
	Повышение квалификации сотрудников ООО «Центр Трансфера Технологий» в области управления инновационной деятельностью	500,00	200,00	100,00	100,00	100,00
	Стажировка сотрудников проектных компаний ООО «Центр Трансфера Технологий» в зарубежных научных, образовательных и производственных цен-	2 000,00	300,00	700,00	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	трах					
2.5.	ООО «Кама Кристалл Технолоджи»					
	Теоретическое и практическое обучение специалистов по синтезу монокристаллов для инвестпроекта «Производство синтетического сапфира»	48 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00
2.6.	ОАО «Аммоний»					
	Стажировка работников в зарубежных производственных организациях	7 450,80	-	7 450,80	-	-
2.7.	ОАО «Химзавод им. Л.Я.Карпова»					
	Затраты на повышение квалификации рабочих, командированных на курсы с отрывом от работы	797,68	170,20	188,28	208,35	230,85
	Затраты на повышение квалификации руководящих работников и специалистов с отрывом и без отрыва от работы	3 214,81	685,95	758,80	839,69	930,37
	Оплата за обучение специалистов в учреждениях высшего профессионального образования, техникумах	843,60	180,00	199,12	220,34	244,14
2.8.	ОАО «Нижекамскнефтехим»					
	Подготовка (переподготовка) специалистов в рамках проекта «Строительство производства этилена (ЭП-1000) мощностью 1000 тыс.тонн/год»	8 130,00	-	-	7 065,00	1 065,00

1	2	3	4	5	6	7
	Подготовка (переподготовка) специалистов в рамках проекта «Строительство производства полиэтилена (ПЭ-600) мощностью 600 тыс.тонн/год»	24 500,00	-	-	9 800,00	14 700,00
	Подготовка (переподготовка) специалистов в рамках проекта «Строительство производства полипропилена (ПП-400) мощностью 400 тыс.тонн/год»	14 300,00	-	-	5 720,00	8 580,00
3.	Консультирование организаций – участников Кластера по вопросам разработки инвестиционных проектов в инновационной сфере					
	Всего, в том числе:	44 310,00	12 710,00	10 800,00	10 800,00	10 000,00
3.1.	ООО «Кама Кристалл Технолоджи»					
	Консалтинговые услуги по инвестпроекту «Производство синтетического сапфира»	40 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
3.2.	ОАО «Аммоний»					
	Актуализация финансовой модели	2 350,00	750,00	800,00	800,00	0,00
	Техническая экспертиза сметной документации	1 960,00	1 960,00	0,00	0,00	0,00
4.	Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий, а также участие в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях (форумы, конференции, семинары, «круглые столы») в Российской Федерации и за рубежом по направлениям Кластера					
	Всего, в том числе:	143 338,87	28 397,60	40 345,83	51 954,02	22 641,42
4.1.	ООО «Магнолия»					
	Участие в выставке «Энергетика Закамья» г.Набережные Челны	302,00	70,00	74,00	77,00	81,00
	Участие в выставке «Строй ЭКСПО-Татарстан» в г.Набережные Челны	302,00	70,00	74,00	77,00	81,00
	Участие в выставке «Машиностроение – Металлообработка» в	431,00	100,00	105,00	110,00	116,00

1	2	3	4	5	6	7
	г.Казани					
	Участие в выставке «Нанотехнологии» в г.Казани	431,00	100,00	105,00	110,00	116,00
	Участие в выставке «Энергетика. Ресурсосбережение» в г.Казани	431,00	100,00	105,00	110,00	116,00
	Участие в выставке «Interlight Moscow powered by Light + Building» в г.Москве	775,00	180,00	189,00	198,00	208,00
	Участие в IX Межрегиональной конференции «Современные решения для комплексной автоматизации предприятий топливно-энергетического комплекса, промышленности и жилищно-коммунального хозяйства» в г.Казани	102,00	24,00	25,00	26,00	27,00
	Участие в Международном саммите «Экономическое сотрудничество Российской Федерации и стран Организации исламского сотрудничества» в г.Казани	216,00	50,00	53,00	55,00	58,00
4.2.	ООО «Кама Кристалл Технолоджи»					
	Участие компании в выставках с целью продвижения на мировом и российском рынках синтетического сапфира	30 000,00	6 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
4.3.	ОАО «Аммоний»					
	Участие в ежегодной международной конференции и выставке «Азот – Синтез – Газ»	1 876,60	466,60	470,00	470,00	470,00
	Участие в выставках	600,00	-	200,00	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
4.4.	ООО «П-Д Тат-нефть-Алабуга Стекловолокно»					
	Участие в выставочно-ярмарочных мероприятиях, конференциях, семинарах и пр.	60 326,00	12 023,00	21 656,00	26 647,00	-
	Участие в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях (форумы, конференции, семинары, «круглые столы»)	3 346,27	714,00	789,83	874,02	968,42
4.5.	ОАО «Нижнекамск-нефтехим»					
	Участие в Международной выставке «К», г.Дюссельдорф, Германия, 2 раза	7 400,00	3 700,00	0,00	0,00	3 700,00
	Выставка «Chinaplas», г.Шанхай, Китай, 3 раза	11 100,00	0,00	3 700,00	3 700,00	3 700,00
	Участие в выставке «Plast», г.Милан, Италия	3 700,00	0,00	0,00	3 700,00	0,00
	Участие в Международной выставке «Интерпластика», г.Москва, 3 раза	8 400,00	0,00	2 800,00	2 800,00	2 800,00
	Участие в Международной выставке «Химия», г.Москва, 2 раза	5 600,00	2 800,00	0,00	2 800,00	0,00
	Участие в Международной выставке «Пластик и каучук», г.Казань, Республика Татарстан, 4 раза	8 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
5.	Развитие объектов инновационной и образовательной инфраструктуры на территории Кластера					
	Всего, в том числе:	1 524 693,20	526 866,38	617 996,90	379 129,92	700,00
5.1.	ООО «Центр Трансфера Технологий»					

1	2	3	4	5	6	7
	Приобретение оборудования для Испытательно-аналитического центра ООО «ЦТТ»	35 280,00	13 404,00	10 495,00	11 381,00	-
	Аккредитация Испытательно-аналитического центра	3 500,00	2 000,00	500,00	500,00	500,00
	Обучение специалистов, в том числе инженеров-исследователей Испытательно-аналитического центра, в компаниях-производителях аналитического и исследовательского оборудования (Токио Боеки (РУС), Jeol, Rigaku, Nikon, PerkinElmer, Mettler Toledo)	400,00	-	200,00	-	200,00
5.2.	ОАО «Аммоний»					
	Расходы на присоединение к сетям энергоснабжения организации	213 000,00	213 000,00	-	-	-
	Расходы по монтажу машин и оборудования, не превышающие 5 процентов стоимости оборудования	1 059 360,00	221 440,38	529 680,00	308 239,62	-
5.3.	ГАУ «ИТ-парк»					
	Создание Дата-центра в здании второй площадки Казанского технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк»	176 909,30	58 900,00	59 000,00	59 009,30	
	Создание Центра прототипирования и робототехники в здании второй площадки Казанского технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк»	36 243,920	18 122,00	18 121,90	-	-

Приложение № 4
к Программе поддержки Камского
инновационного территориально-
производственного Кластера на
2013 – 2016 годы

**Потребность
в субсидиях из федерального бюджета на софинансирование
объектов капитального строительства государственной (муниципальной)
собственности объектов Камского инновационного территориально-
производственного кластера на 2014 год**

(млн.рублей)

№ п/п	Наименование проекта, мероприятия	Всего субсидий	В 2014 году	
			всего	в том числе за счет средств фе- дерального бюджета
1	2	3	4	5
Итого		10 485,55	5 451,95	3 686,17
Развитие объектов инновационной ин- фраструктуры, в том числе:		7 534,00	3 160,00	2 212,00
1.	Региональный инжиниринговый центр промышленных лазерных технологий «КАИ – ЛАЗЕР»	1 071,00	400,00	280,00
2.	Региональный центр инжиниринга в сфере химической технологии Кам- ского инновационного territori- ально-производственного кластера	5 000,00	1 500,00	1 050,00
3.	Региональный Центр Инжиниринга в сфере высоких медицинских тех- нологий в Республике Татарстан «Центр медицинской науки «Эйдос»	1 463,00	1 260,00	882,00
Развитие объектов образовательной инфраструктуры, в том числе:		1 982,00	1 475,01	1 073,01
1.	Создание Научно-образовательного центра исследования систем управ- ления	25,00	12,00	8,40

1	2	3	4	5
2.	Создание филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» в г.Набережные Челны на базе государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Камский государственный автомеханический техникум»	345,00	100,00	100,00
3.	Создание филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» в г.Елабуге на базе государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Елабужский политехнический колледж»	284,00	35,00	35,00
4.	Детский сад на 140 мест в микрорайоне 4-5 г.Елабуги. Строительство (2 652,5 кв.метра)	92,81	92,81	64,97
5.	Детский сад на 260 мест в микрорайоне «Танайка» г.Елабуги. Строительство (4 434,5 кв.метра)	139,16	139,16	97,41
6.	Детский сад на 260 мест в 21 микрорайоне жилого района «Замелекесье» г.Набережные Челны. Строительство (4 307,9 кв.метра)	105,60	105,60	73,92
7.	Детский ясли-сад оздоровительного типа на 260 мест (65-09) в жилом районе «Яшьлек», г.Набережные Челны. Строительство (3 666,1 кв.метра)	138,43	138,43	96,90
8.	Средняя школа на 760 мест в микрорайоне 4-5 г.Елабуга. Строительство (10 446 кв.метров)	265,81	265,81	186,06

1	2	3	4	5
9.	Общеобразовательная школа на 800 учащихся № 37-19 в жилом районе «Прибрежный и XVIII» г.Набережные Челны. Строительство (22 553,83 кв.метра)	586,20	586,21	410,35
Развитие транспортной инфраструктуры, в том числе:		780,41	780,41	390,20
1.	Автомобильные дороги микрорайона 4-5 в г.Елабуге. Строительство (2,88 км)	30,84	30,84	15,42
2.	Проект строительства автомобильных дорог микрорайона «Колосовка» в г.Елабуге. Строительство (4,79 км)	78,69	78,69	39,34
3.	Проект строительства автомобильных дорог микрорайона «Новый» в г.Елабуге. Строительство (8,5 км)	178,71	178,71	89,35
4.	Проект строительства автомобильных дорог микрорайона «Радуга» в г.Елабуге. Строительство (1,56 км)	33,13	33,13	16,56
5.	Автомобильные дороги в микрорайоне «Танайка-2» в г.Елабуге. Строительство (2,133 км)	113,18	113,18	56,59
6.	Строительство магистральной автомобильной дороги по ул.30 лет Победы в г.Нижнекамске (0,49 километра)	9,80	9,80	4,90
7.	Строительство магистральной автомобильной дороги по пр.Мира в г.Нижнекамске (1,3 километра)	22,00	22,00	11,00
8.	Строительство магистральной автомобильной дороги по пр.Строителей в г.Нижнекамске (0,425 километра)	25,00	25,00	12,50
9.	Строительство магистральной автомобильной дороги по пр.Строителей в г.Нижнекамске (0,425 километра)	198,84	198,84	99,42

1	2	3	4	5
10.	Магистральная улица районного значения, пешеходно-транспортная в жилом районе «Замелекесье» (продолжение улицы Ш-1Ж/ИК г.Набережные Челны) (0,771 километра)	37,80	37,80	18,90
11.	Подъездная автодорога IV категории от автодороги к водозабору до новой застройки д.Малая Шильна протяженностью 1200 метров (1,217 километра)	52,43	52,43	26,22
Развитие инженерной инфраструктуры, в том числе:		189,15	36,54	10,96
1.	Водоснабжение п.Тарловка Елабужского муниципального района	1,60	1,21	0,36
2.	Реконструкция инженерных сетей водоснабжения в с.Танайка Елабужского муниципального района	4,41	3,51	1,05
3.	Реконструкция водопроводных сетей в с.Ижевка Менделеевского муниципального района	31,46	5,17	1,55
4.	Реконструкция водопроводной сети в с.Сармаш-Баш Заинского муниципального района	14,47	4,05	1,21
5.	Магистральные инженерные сети старой части г.Елабуги. Реконструкция магистральных сетей водопровода по ул.Казанской, ул.Гассара	35,76	4,05	1,21
6.	Реконструкция водопроводной сети в с.Зычешаш Заинского муниципального района	17,41	2,70	0,81
7.	Реконструкция водопроводных сетей в г.Набережные Челны, п.Рябинушка (вторая очередь строительства)	4,77	1,75	0,53
8.	Реконструкция водопроводных сетей в с.Нижняя Уратьма Нижнекамского муниципального района	49,49	5,39	1,62

1	2	3	4	5
9.	Реконструкция водопроводных сетей в с.Верхняя Уратьма Нижнекамского муниципального района	28,96	8,09	2,43
10.	Водоснабжение с.Бехтерево Елабужского муниципального района	0,82	0,63	0,19