

Основные инновационные проекты, которые предполагается реализовать в рамках Программы развития Камского инновационного территориально-производственного кластера на период до 2020 года

Наименование проекта	Суть проекта (инновационная составляющая)	Востребованность проекта (заводы производители, потребители)	Инвестиции, млн.руб.	Новые рабочие места	Годовой экономический эффект, млн.руб.	Прочие эффекты и результаты
ОАО «Татнефть», «Prista Oil Holding»						
Производство по переработке и выпуску синтетических и полусинтетических моторных масел	Создание завершеного технологического производственного цикла по переработке отработанных технических масел, производству на их основе базового сырья и выпуску высококачественных минеральных, синтетических и полусинтетических масел, обеспечения эффективной утилизации отработанных технических масел, в целях улучшения экологии, производства импортозамещающей продукции и расширения экспортного потенциала	ОАО «Татнефть»	443	100		
ОАО «Нижнекамскнефтехим»						
Разработка композиций на основе ДЦПД для получения автомобильных деталей методом реакционного формования		ООО «РИАТ» в составе ОАО «КАМАЗ»				
Оказание научно-технических услуг		ОАО «ТАИФ-НК»				
Изучение свойств каучуков и комбинации каучуков, выпускаемых в ОАО «Нижнекамскнефтехим», на технологические и эксплуатационные свойства резин, синтез и исследование новых марок каучуков для шинной промышленности (совместно с ООО «НТЦ «Кама»)		ОАО «Нижнекамскшина»				
ООО «Фосфорос»						
Создание конкурентной импортозамещающей химической продукции (ингибиторов, стабилизаторов, антиагломератов и др.)		ОАО «Нижнекамскнефтехим»				
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ООО «НПО Кинематика»						

Наименование проекта	Суть проекта (инновационная составляющая)	Востребованность проекта (заводы производители, потребители)	Инвестиции, млн.руб.	Новые рабочие места	Годовой экономический эффект, млн.руб.	Прочие эффекты и результаты
Перевод системы отопления объектов нефтехимических производств на систему тепловых насосов	Предлагаемая система позволяет с использованием грунтовых зондов аккумулировать неограниченное количество тепла, в летнее время использовать их как источник холода. Является саморегулирующейся системой, не требующей вмешательства. Система позволяет на каждый кВт потребленной электроэнергии выдавать 3.5-4 кВт тепловой энергии.	предприятия нефтехимического комплекса Республики Татарстан	80	20		
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»						
Организация производства полимерных композиций с минеральными наполнителями			227	40		
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ОАО «Нижнекамскнефтехим», Московский государственный университет тонкой химической технологии имени М.В.Ломоносова						
Производство этилен-пропилен диенового каучука (СКЭПТ) в среде жидкого пропилена (суспензионный процесс)	Внедрение новой технологии производства СКЭПТ		885	30		
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»						
Производство композитного материала на основе силиконового каучука для нужд кабельной промышленности и автомобилестроения	Получение материала на основе силиконового каучука и нанокремния. Материал не горюч и термически стоек до температуры 850-1200 °С	Предприятия кабельной промышленности и автомобилестроения	148	30		

Наименование проекта	Суть проекта (инновационная составляющая)	Востребованность проекта (заводы производители, потребители)	Инвестиции, млн.руб.	Новые рабочие места	Годовой экономический эффект, млн.руб.	Прочие эффекты и результаты
ООО «Новотерм-Инвест»						
Сертифицированная комплексно-аналитическая лаборатория диагностики и стандартизации НПЦ «СКАЛДИС»	Создание принципиально иной системы контроля качества сырья и продукции и управления технологическими процессами (дистанционный неинвазивный метод).		300	25		Создание системы акустической диагностики автомобильных двигателей, турбин и компрессоров, которая позволит быстро осуществить диагностику состояния сложных агрегатов без вмешательства в сам агрегат или его работу. Это позволит достичь принципиально иного уровня качества продукции.
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», Казанский национальный исследовательский технологический университет						
Организация производства диметилкарбоната, с последующим получением полиуретанов бесфосгенным методом	Создание промышленного производства на основе технологии КНИТУ	Предприятия нефтехимии и нефтепереработки	590	150		Получение экологически безопасной добавки к топливам (взамен МТБЭ), растворителя эфиров целлюлозы, для получения поликарбонатов, при производстве электролитов, получение полиуретанов и др.
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»						
Организация производства малеинового ангидрида мощностью 40 т. тонн/год	Создание промышленного производства на основе технологии КНИТУ. В России подобное производство отсутствует.	ОАО «Татнефть»	1 771	100		
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»						
Организация производства 1,4-бутандиола на базе малеинового ангидрида с дальнейшей переработкой в полибутилентерефталат	В России подобное производство отсутствует.	Предприятия по производству деталей электротехнического и конструкционного назначения, деталей для автомобилестроения				
ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», Институт химии твердого тела Уральского отделения РАН						

Наименование проекта	Суть проекта (инновационная составляющая)	Востребованность проекта (заводы производители, потребители)	Инвестиции, млн.руб.	Новые рабочие места	Годовой экономический эффект, млн.руб.	Прочие эффекты и результаты
Новые технологии получения водорода и синтез-газа на основе использования наноструктурированных оксидных мембран и катализаторов	Создание промышленного производства на основе технологии ИХТТ РАН		50			Снижение затрат на производство многих химических продуктов, в том числе, метанола, высокооктановых компонентов моторных топлив, синтетического бензина, полимеров и др. Экономия более 40% природного газа при производстве водорода и синтез – газа Улучшение экологической обстановки за счет существенного снижения выбросов диоксида углерода.

Наименование проекта	Суть проекта (инновационная составляющая)	Востребованность проекта (заводы производители, потребители)	Инвестиции, млн.руб.	Новые рабочие места	Годовой экономический эффект, млн.руб.	Прочие эффекты и результаты
ООО «Полиэтиленпластик» (г.Казань), Казанский национальный исследовательский технологический университет						
Организация производства сверхвысокомолекулярного полиэтилена и конструкционных изделий на его основе	Инновационность проекта в том, что для активации нанокристаллического ВВПЭ волокна применяется низкотемпературная неравновесная плазма. Плазменная обработка увеличивает прочность соединения волокна с матрицей в 2-3 раза, что дает возможность получать монолитный высокопрочный полиэтиленпластик с плотностью до 1,1 г/см ³ .	Предприятия машиностроения, авиации и пр.	2 500	90		Применяются технологии, не связанные с выбросами в атмосферу вредных веществ, снижает негативное влияние на среду обитания человека. Производство предполагает мультипликативный эффект – создает возможность для развития многих отраслей промышленности – машиностроения, авиации и т.д.
муниципалитет г.Нижнекамска, ЗАО «ТехноБизнесКонтрол Инновации», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»						
Создание в г.Нижнекамске комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов по технологии плазменной газификации	Создание в г.Нижнекамске комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов по технологии плазменной газификации Alter NRG.	ОАО «Нижнекамскнефтехим»	4 418	29		Переработка до 484 тонн/сут промышленных и бытовых отходов
ООО «КАМПОЛИЭСТЕР»						
Создание производства полиэфирных нитей мощностью 12 тыс. тонн в год и полиэфирных штапельных волокон мощностью 60 тыс. тонн в год	Отсутствие в России современных производств полиэфирных нитей и волокон, удовлетворяющих потребность российского рынка и рынка стран СНГ в данной продукции	Существует постоянный спрос на продукцию из полиэфирных нитей и волокон, в первую очередь на высококачественные технические ткани и ткани для легкой промышленности. По экспертной оценке, потребности российского рынка составляют: • по полиэфирным нитям более 15-20 тыс. тонн в год; • по полиэфирным штапельным волокнам 150-200 тыс. тонн в год.	8 000	600		
Итого по всем проектам:			19 412	1 214		