



ООО «Центр полимерного инжиниринга»



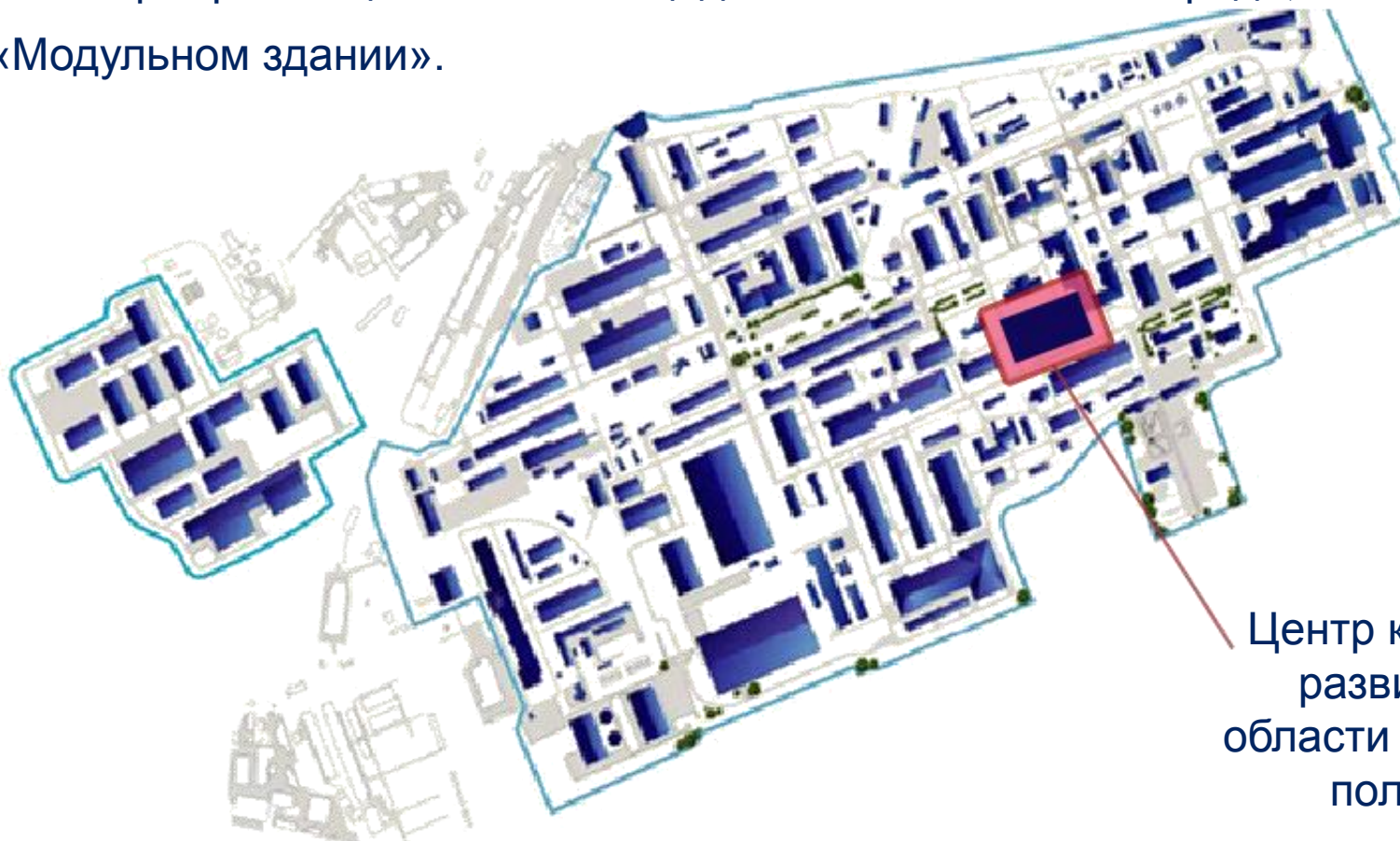
Центр кластерного развития в области переработки полимеров Республики Татарстан

Центр кластерного развития РТ в области переработки полимеров –

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

это эффективная форма поддержки инновационного малого и среднего бизнеса в области переработки полимеров.

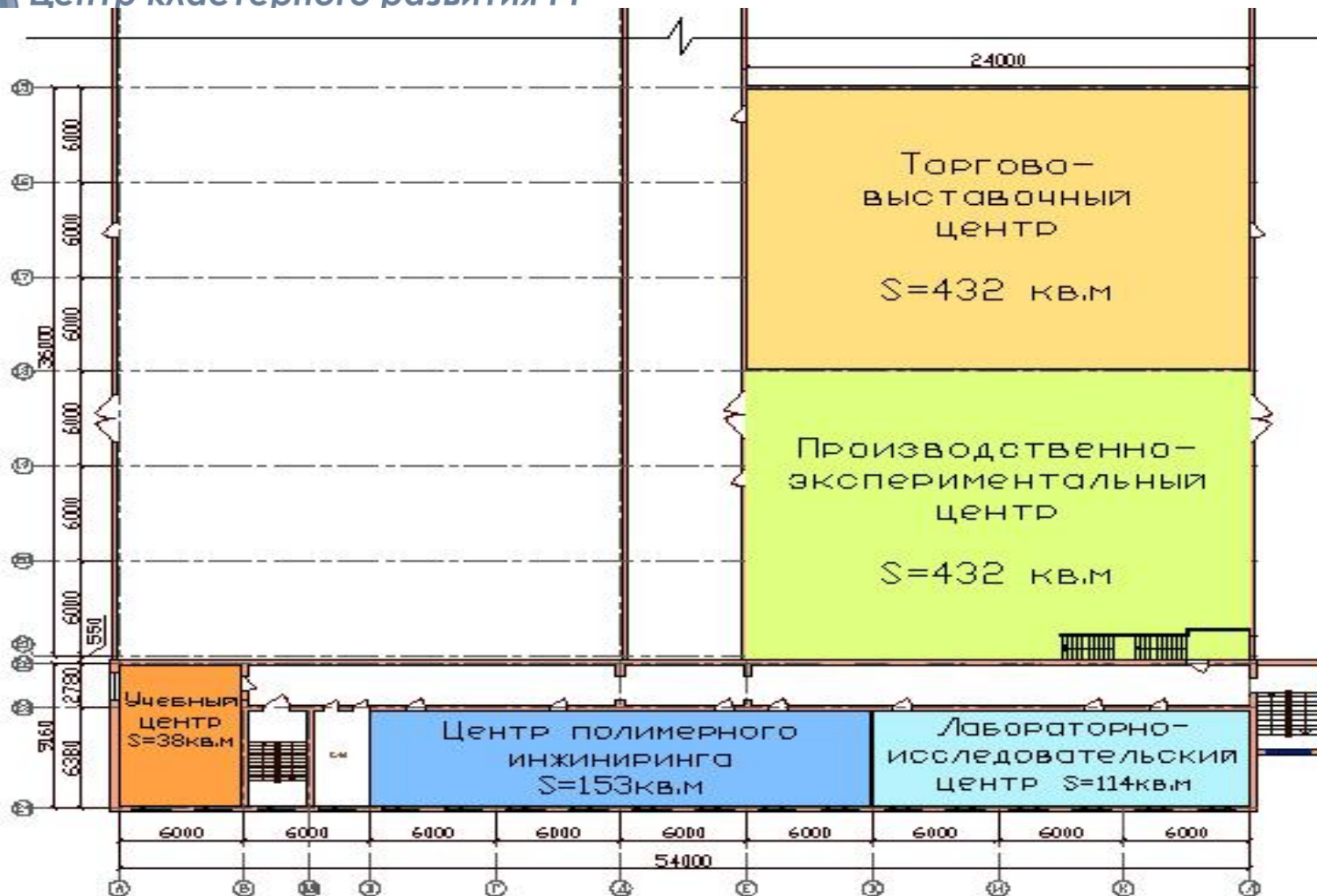
ЦКР размещается на площадке технополиса «Химград», в современном «Модульном здании».



Центр кластерного
развития РТ в
области переработки
полимеров

Планировка Центра кластерного развития РТ в области переработки полимеров

Центр кластерного развития РТ

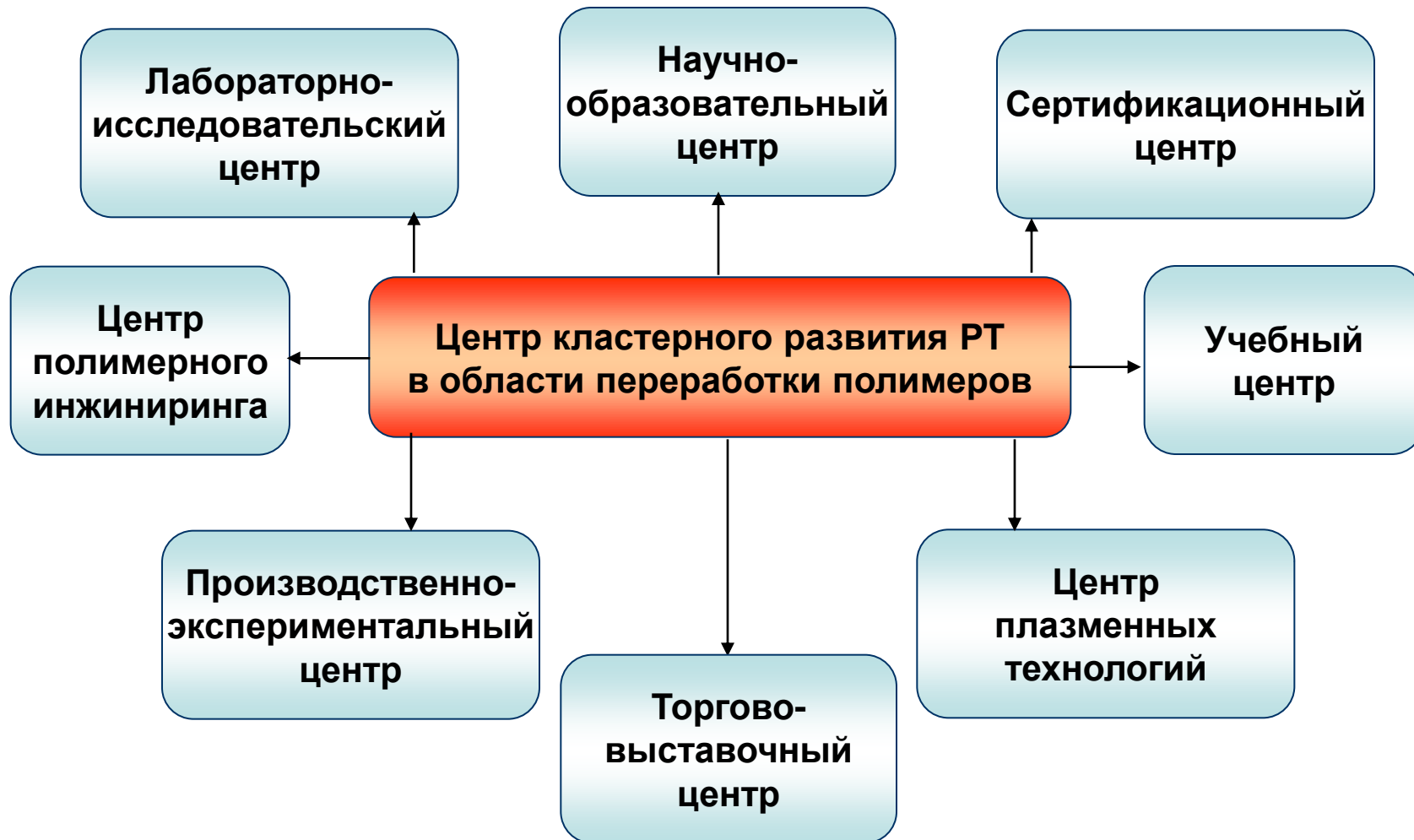


Общая площадь ЦКР – 1 169 кв.м.



Структура ЦКР

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров



Производственно-экспериментальный центр

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Субъекты малого и среднего предпринимательства

Малотоннажное
производство

Обкатка новых
рецептур

Испытание новых
технологий

Разработка
регламентов





Лабораторно-исследовательский центр

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Услуги лаборатории:

- Разработка и оптимизация рецептов композиционных материалов с выпуском опытных партий продукции.
- Предоставление технической поддержки для выполнения научно-исследовательских работ.
- Сопровождение перспективных и инновационных проектов.
- Проведение испытаний продукции.
- Предоставление консультаций по условиям и методам испытаний.
- Оказание поддержки по разработке и регистрации технических условий.





Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Учебный центр

Назначение учебного центра:

- Проведение практических занятий на современном производственном оборудовании для получения производственных навыков.
- Получение навыков работы с новейшими рецептурами и технологиями
- Привлечение ведущих зарубежных специалистов для обмена опытом в области переработки полимеров.
- Стажировка студентов и преподавателей в передовых университетах Европы.





Программы подготовки студентов и специалистов действующих предприятий

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

Обучение
практическим
навыкам работы на
производственном
оборудовании

**Производственно-
экспериментальный
центр**

Обучение студентов
современным
производственным
технологиям и
композиционным
материалам

**Лабораторно-
исследовательский
центр**

Обмен опытом с
ведущими
мировыми ВУЗами

**Учебный
центр**



Центр полимерного инжиниринга

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Назначение центра:

- Маркетинговые исследования и мониторинг полимерного рынка с целью поиска инвестиционных ниш.
- Сопровождение проектов
- Работа с инвесторами
- Технические, финансовые и юридические консультации
- Взаимодействие с ведущими мировыми компаниями для создания совместных проектов на территории РТ
- Помощь в продвижении продукции
- Помощь в получении гос. заказа





Центр плазменных технологий в области композиционных материалов

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

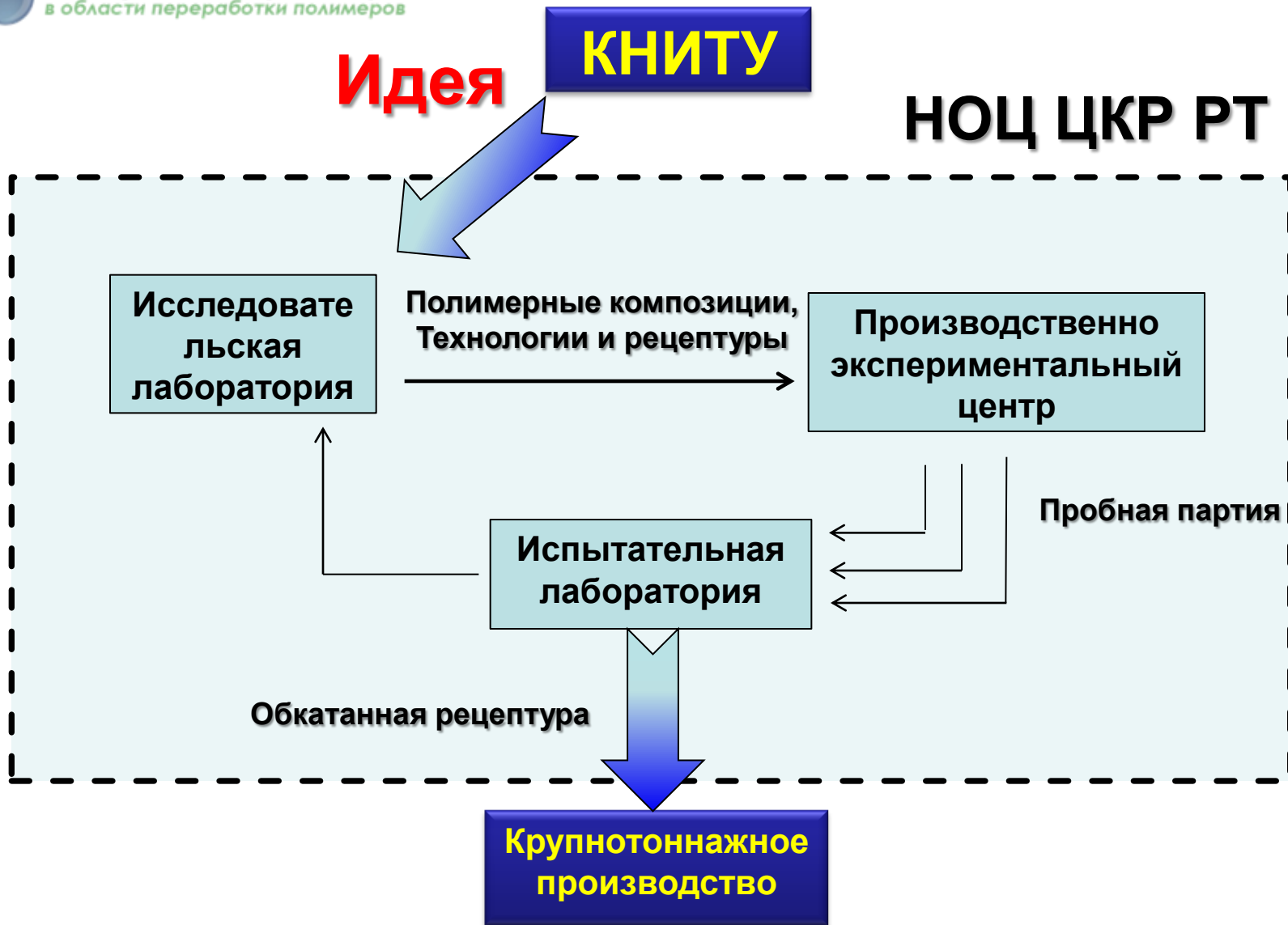
Создается ЦКР РТ совместно с ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

Основные задачи:

- проведение научно-исследовательских работ по влиянию плазмы пониженного давления на свойства композиционных материалов;
- создание новых композиционных материалов и технологий на основе данных, полученных в ходе проведенных исследований;
- выпуск пробных партий продукции, полученной на основе разработанных методик;
- Разработка новых технологий получения композиционных материалов с помощью высокочастотной плазмы;
- внедрение наноплазменных технологий в производство композиционных материалов.

Схема внедрения новых композиционных материалов в реальный сектор экономики

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров





Партнеры кластера

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров



ФГБОУ ВПО «КНИТУ», г. Казань



ОАО «Технополис «Химград», г. Казань



Агентство инвестиционного развития РТ, г. Казань



Торгово-промышленная палата РТ, г. Казань



ОАО «Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск



ОАО «Татинвестнефтехимхолдинг», г. Казань



Фрайбургский университет, Германия, г. Фрайбург



ОЭЗ «Алабуга», г. Елабуга



ОАО «КИП «Мастер», г. Набережные Челны



Участники кластера

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров



ЗАО «Данафлекс-нано», г. Казань



ООО «Хитон-пласт», г. Набережные Челны



ЗАО «Полиматиз», г. Елабуга



ООО «Ай-Пласт», г. Нижнекамск



ЗАО «Оренбургрезинотехника», г. Оренбург

ООО «Прайм-Пласт», г. Нижнекамск



ОАО «Солерс», г. Елабуга



ООО «Татполиграф», г. Казань



ОАО «Камаз», г. Набережные Челны



Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

ЦКР – это уникальная площадка для сотрудничества и взаимодействия участников кластера нацеленная на достижение максимальных результатов в развитии полимерной отрасли



Спасибо за внимание!

Центр кластерного развития РТ в области переработки полимеров

Адрес: 420095, РТ, г.Казань, ул. Восстания, 100

Тел./факс: 8(843)212-51-08

E-mail: info.zkr@bk.ru

www.ckrrt.com

Результаты работы Учебного центра ЦКР РТ Программы обучения (переработка полимеров)

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Программы стажировок в Германии	Время обучения
Для инженеров-технологов: Производство автокомпонентов.	11 дней
Для руководителей: Производство автокомпонентов.	11 дней
Для инженеров-технологов: Производство строительных материалов.	11 дней
Для руководителей: Производство строительных материалов.	11 дней
Для инженеров-технологов: Производство пластиковой упаковки.	11 дней
Для руководителей: Производство пластиковой упаковки.	11 дней

Темы семинаров в России
Директор по производству.
Служба главного механика. Организация обслуживания и ремонта оборудования.
Опыт Европы в коммерциализации научной деятельности вузов.
Опыт Малайзии в коммерциализации научной деятельности вузов.
Модификация полимерных материалов и процессов переработки полимеров с помощью специальных концентратов, компаундирование полимеров специальные свойства.
Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

Составлен план-график проведения занятий для студентов кафедр «Технологий переработки синтетического каучука», «Технологий переработки эластомеров» и «Технологий переработки пластмасс» ВПО ГОУ КГТУ на оборудовании ЦКР РТ в области переработки полимеров.



Таблица инвестиционных проектов Центра полимерного инжиниринга

Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Наименование проекта	Мощность производст-ва	Объем инвестиций	Начало реализации	Количество рабочих мест
Производство композиционных материалов (ООО «Праймпласт», г.Нижнекамск)	2 000 т./ год	20 млн.руб.	4 квартал 2011 год	25 чел.
Производство полимерной упаковки для инфузионных растворов (сопровождение проекта ООО «Татполиграф»)	20 млн. пакетов в год	495 млн. руб.	1 квартал 2012 года	80 чел.
Производство геотекстиля с наполнением наночастиц	11 000 т./ год	900 млн. руб.	4 квартал 2012 года	160 чел.
Производство полимерных труб большого диаметра	5 000 т./год	90 млн. руб.	2 квартал 2012 года	110 чел.
Производство вспененного полиэтилена и полипропилена	2 000 т./год	108 млн. руб.	1 квартал 2012 года	50 чел.
Производство антикоррозийной мастики на основе каучука	1 000 т./год	18 млн. руб.	1 квартал 2012 года	60 чел.
Производство экологически чистых древесно-наполненных пластмасс	300 000 шт./год	17 млн. руб.	1 квартал 2012 года	30 чел.
ИТОГО:		1 648млн.руб.		515 чел.



Объем инвестиций Центра кластерного развития РТ в области переработки полимеров

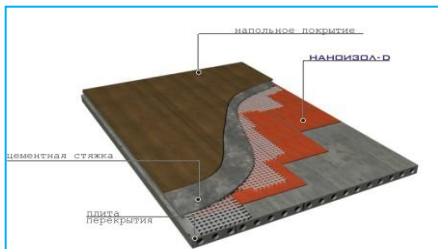
Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров

Наименование	Инвестиции
Лабораторно-исследовательский центр (средства участников кластера)	59,5 млн.руб.
Производственно-экспериментальный центр (средства участников кластера)	27,5 млн.руб.
Центр коллективного пользования (Федеральные средства)	14 млн.руб.
Торгово-выставочный центр (средства участников кластера)	30 млн.руб.
Создание инфраструктуры ЦКР РТ (Федеральные средства)	10 млн.руб.
ИТОГО:	141 млн.руб.

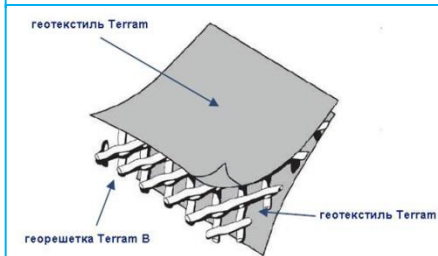


Текущие проекты, разрабатываемые в рамках ЦКР

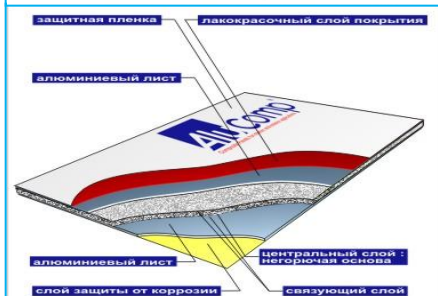
Центр кластерного развития РТ
в области переработки полимеров



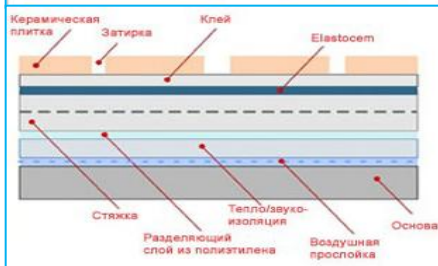
Гидро- пароизоляционные материалы



Геомембрана



Алюминевые композитные панели



Фиброармированные полимерные материалы