



Инжиниринговый химико-технологический центр

ИХТЦ
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Инжиниринговый химико-технологический центр



Национальный
исследовательский

Томский
государственный
университет



ООО «ИХТЦ» – малое инновационное предприятие, созданное ТГУ в рамках программы развития инжиниринговых центров при вузах (Минпромторг и МинОбразования РФ).



НА СЕГОДНЯШНИЙ
ДЕНЬ ИХТЦ

>30 человек

обладающих широким спектром компетенций в области разработки и внедрения наукоемких химических и биологических технологий

Инжиниринговый центр специализируется на процессах доводки и внедрения наукоемких разработок, основанных на научно-техническом заделе НИ ТГУ и организаций-партнеров (организация процесса трансфера и внедрения технологий).

Основная область интересов ИХТЦ – внедрение технологий в области химической промышленности, разработка импортозамещающих технологий, проектирование производственных процессов, организация НИОКР.

Компетенции и возможности ИХТЦ



Организация и проведение НИР и НИОКР



Технологический и энергетический аудит



Оптимизация промышленных процессов



Математическое моделирование технологических процессов и аппаратов



Разработка способов синтеза новых соединений



Исследование и скрининг каталитических систем



Разработка исходных данных на проектирование производств



Опытное производство химических соединений



Маркетинговые и патентные исследования

Опытно-промышленные площадки в Томске и Новосибирске

>200 единиц лабораторного и опытного химического оборудования

Партнерские исследовательские и производственные **площадки** в Казани, Кемерово, Дзержинске, Москве

Возможность привлечения лучших коллективов НИ ТГУ по широкому кругу компетенций **Партнерские связи** с ведущими научными и техническими коллективами крупнейших вузов страны – МГУ, КНИТУ, НГУ, МИСиС и др.



Модель (подход) и результаты

Традиционные модели

- ✗ Паника и ступор (отсутствие заказчиков).
- ✗ "Осваивание" субсидии без заказчиков.
- ± Переключение существующих клиентов ВУЗа на новый центр.

Модель ИХТЦ

- + Развитие предприятия, как самостоятельной компании (со своими возможностями), но с привязкой к университету, людям, инфраструктуре и компетенциям.

Основные направления развития

Развитие собственных компетенций

Анализ рынков и технологий

Работа с промышленным и научным сообществом "в поле"

2015 год

~ 80 встреч и презентаций

11 контрактов

42 млн. рублей.

2016 год

~ 60 встреч и презентаций

12 контрактов

48 млн. рублей.



Инжиниринговый химико-технологический центр

Томский офис

634050, г. Томск, пл. Новособорная,
д. 1, строение 2

8 (3822) 783-683

8 (3822) 783-688

Новосибирский офис

630090, г. Новосибирск,
ул. Николаева, 11/1, оф. 203Б

8 (383) 373-20-43

8 (383) 363-28-73

office@ect-center.com

www.ect-center.com