



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

**Для безопасного
сегодня и лучшего завтра**

КТО МЫ?



01 Сосредоточены на разработке адсорбционных решений для очистки воздуха и других сфер применения

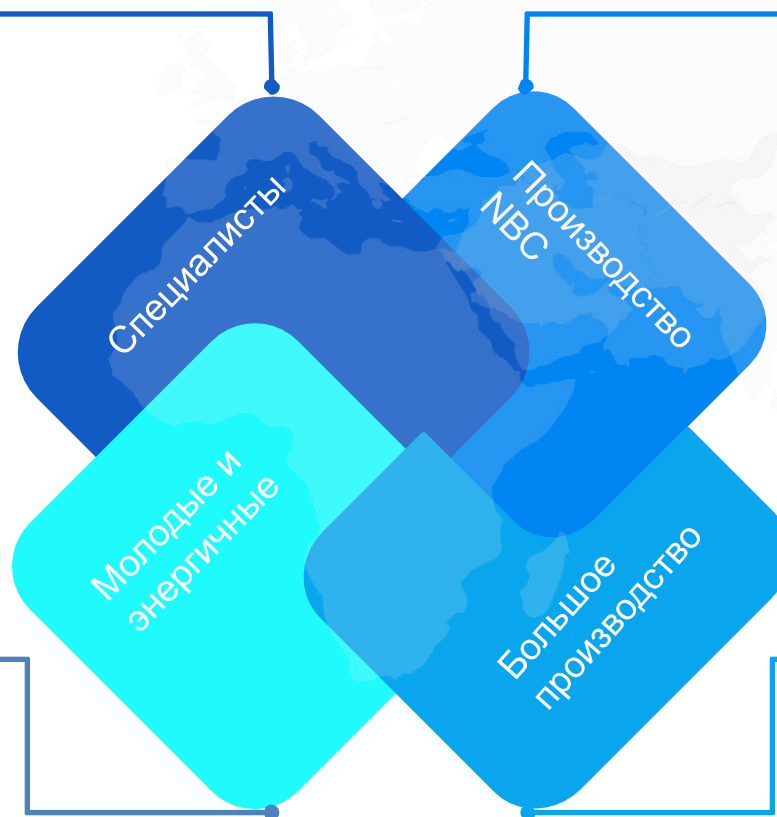
Изначально компания была производителем NBC и предоставляла решения для защиты

03

02 Команда молодых, энергичных технологов с видением создания инновационных решений в NBC

Обладаем крупнейшим в мире оборудованием для производства гранулированного активированного угля (ACS) для костюмов Mark 5 NBC.

04



Наши производственные способности



CBRN

Индивидуальные решения для полной

CBRN(химическая, биологическая,
радиологическая и радиационная)

защита



03

Разработка
проекта

Сотрудничество

Проекты разработки с
различными лабораториями
DRDO, ISRO и другими

Полноценная лаборатория

Собственные установки для
испытаний в соответствии со
стандартами EN 14387

Испытатель-
ный
комплекс

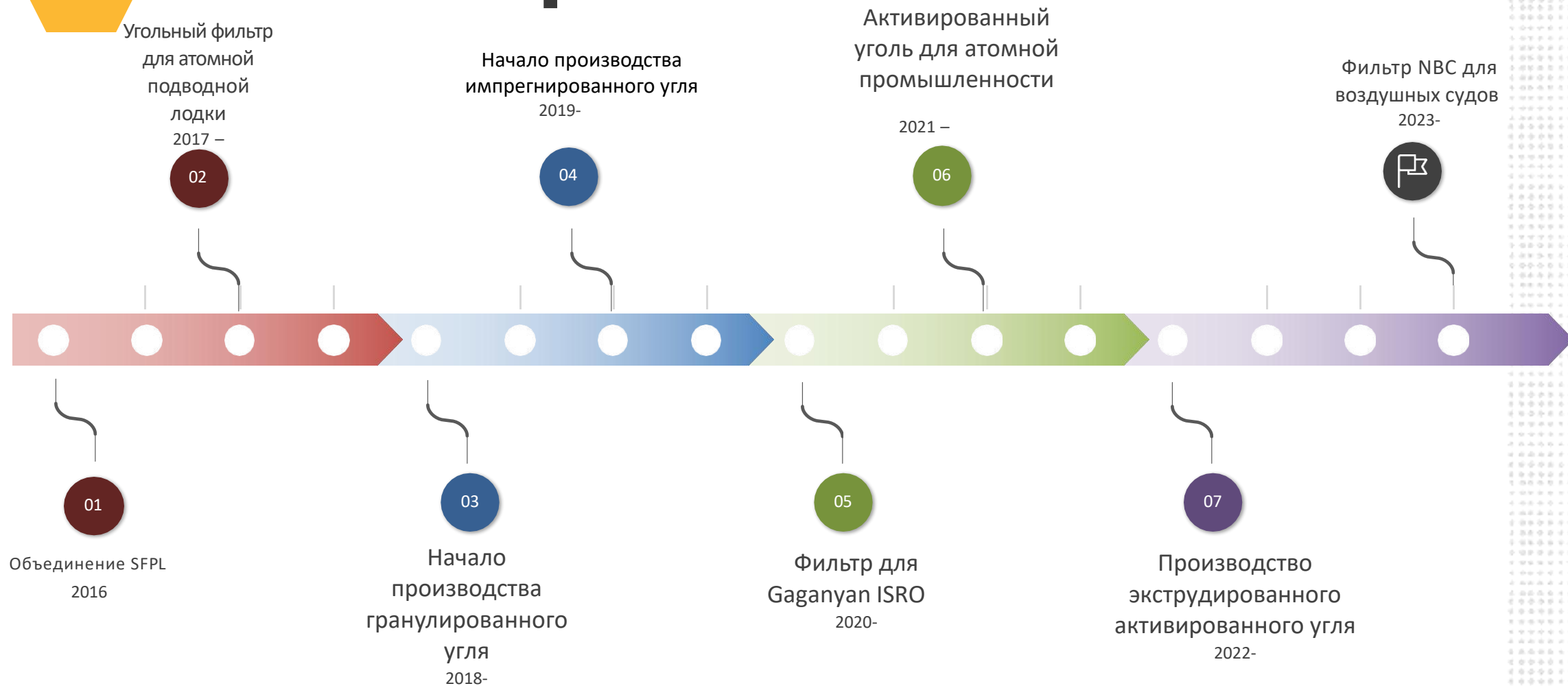
02

01

Надежные
технологии

Навыки в проектировании,
прототипировании, моделировании и
тестировании

Наша история





**ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ВСЕЛЕННУЮ
ПОСТОЯННОЙ И
ДИНАМИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

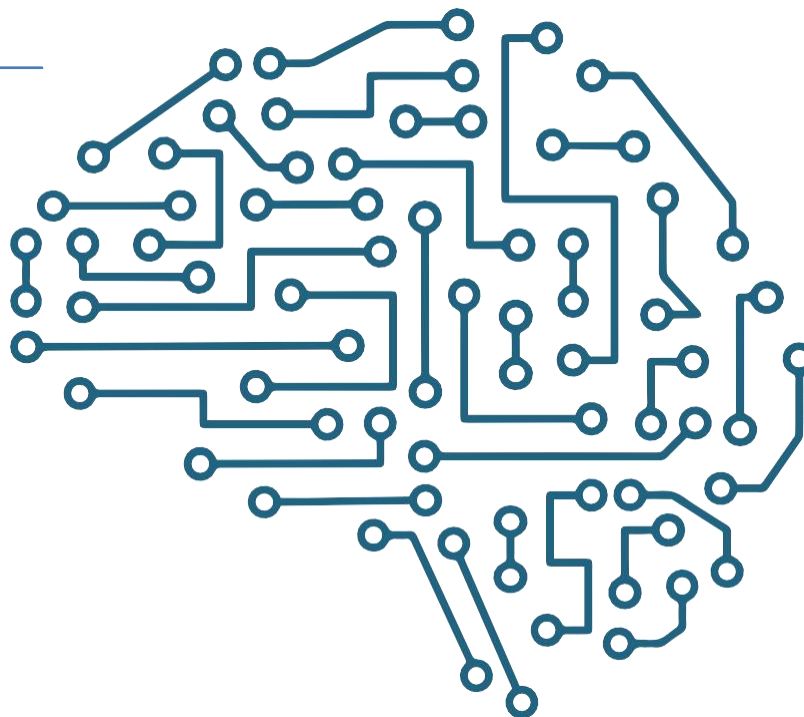
Видение



Миссия

**К БЕЗОПАСНОМУ,
УСТОЙЧИВОМУ И
НАДЕЖНОМУ
БУДУЩЕМУ**

Отдел разработок и ИННОВАЦИЙ



Научно-исследовательская группа, состоящая из ученых, инженеров и химиков с многолетним совместным мировым опытом, возглавляемая доктором К.К. Абдул Рашидом.

01

Научно-исследовательский центр оснащен оборудованием для тестирования и определения характеристик адсорбентов для различных видов очистки воздуха и воды.

02

Преследуем долгосрочные исследовательские цели, сосредоточив внимание на улавливании или удалении вредных примесей в воздухе и воде.

03

Команда менеджеров



ДОКТОР К.К.А. РАШИД

ГЛАВА КОМПАНИЯ, ОТДЕЛ
РАЗРАБОТОК И ИННОВАЦИЙ

42 года опыта в области технологий катализаторов и абсорбентов. Семь патентов и несколько публикаций. Работал с BARC над катализатором крекинга NH₃ под высоким давлением на заводе по производству тяжелой воды.



РАЗИН РАХМАН

УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР

18 лет предпринимательской деятельности в индустрии активированного угля. Опыт обслуживания клиентов более чем в 50 странах. Поставки высококачественных активированных углей в Россию с 2010 года



ХАНС ХАБИБ

ГЛАВНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ
ДИРЕКТОР

Выпускник магистратуры Университета Бата, Великобритания. Науки о жизни, разработка продуктов - это наиболее широкая область его интересов.

Основной проекты

Собственная разработка активированного угля в гранулах (ACS) для костюмов NBC

– Крупнейшее в мире единичное производственное предприятие. Экономия для страны – 2 млн долларов США в год

Разработка гидроксида лития для ISRO в рамках проекта Gargantuan. Гранулы для улавливания CO₂ в капсуле для полета человека.

Модернизация фильтров для удаления CO на атомных подводных лодках (проект разработки совместно с DRDO и AT VP). Экономия – 20 крон на подводную лодку / 100 дней эксплуатации.



इसरो isro



Специализированные продукты

Материалы на основе активированного угля NBC/CBRN

Реконструкция фильтра NBC

Активированный уголь для атомной промышленности



Пеллеты активированного угля (ACS)

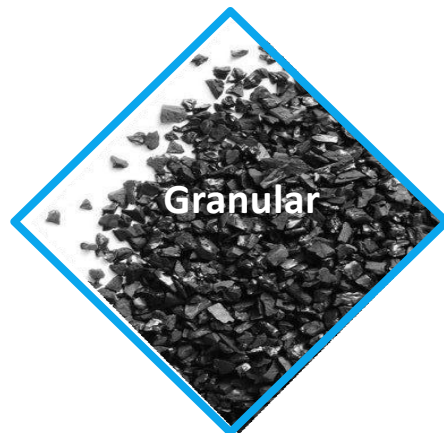
Импрегнированный активированный

уголь

Материалы для фильтрации
воздуха NBC

Угольный противогаз
промышленного
класса Multigas ABEK.

Углеродные материалы NBC, не
содержащие хрома



АУ для атомной промышленности
широкого спектра действия (KI &
TEDA)

Фильтры для удаления
монооксида углерода (CO) для
подводных сред

Углеродные материалы для
удаления оксида формальдегида
и этилена

Suracsh - Активированные угли для атомной промышленности

Типы Активированного угля
класса
KI- КОН
KI- TEDA
Почему KI TEDA?



Для других материалов удаление CH_3I из активированного угля уменьшается из-за конкурентной адсорбции водяного пара йодистым метилом для активных центров адсорбции.



TEDA обладает молекулярной эффективностью за счет использования комплексов с переносом с органическими йодидами.



Импрегнированный активированный уголь TEDA приводит к повышению эффективности адсорбции радиоактивного CH_3I в условиях высокой влажности.



Механизм специфических дисперсионных взаимодействий между CH_3I и TEDA приводит к образованию стабильных солей аммония, которые остаются фиксированными в пористой структуре адсорбента

Спецификация КИ TEDA

Характеристики	Значения	Метод тестирования
Размер частиц	8x16 USS	ASTMD2862
Распределение размера частиц (%)		
+8	5 макс.	ASTMD2862
8x12	60 макс.	ASTMD2862
12x16	40 мин.	ASTMD2862
-16	5 макс.	ASTMD2862
Активность CCl4 (%)	60 мин.	ASTMD3467
Твердость гранулы (%)	95 мин.	ASTMD3802
Вес с пропиткой(%)	5 макс.	SFPL Method
Эффективность удаления СНЗІ	>= 99%	ASTMD3803-91

Наши проекты:



BARC



Fang Chuang Enterprises Co.Ltd, Тайвань

- ✓ Поставка партий 5 тонн x 2 для атомной электростанции на Тайване.
- ✓ Углеродные материалы протестированы и одобрены NUCON USA и Taiwan Nuclear power corporation.

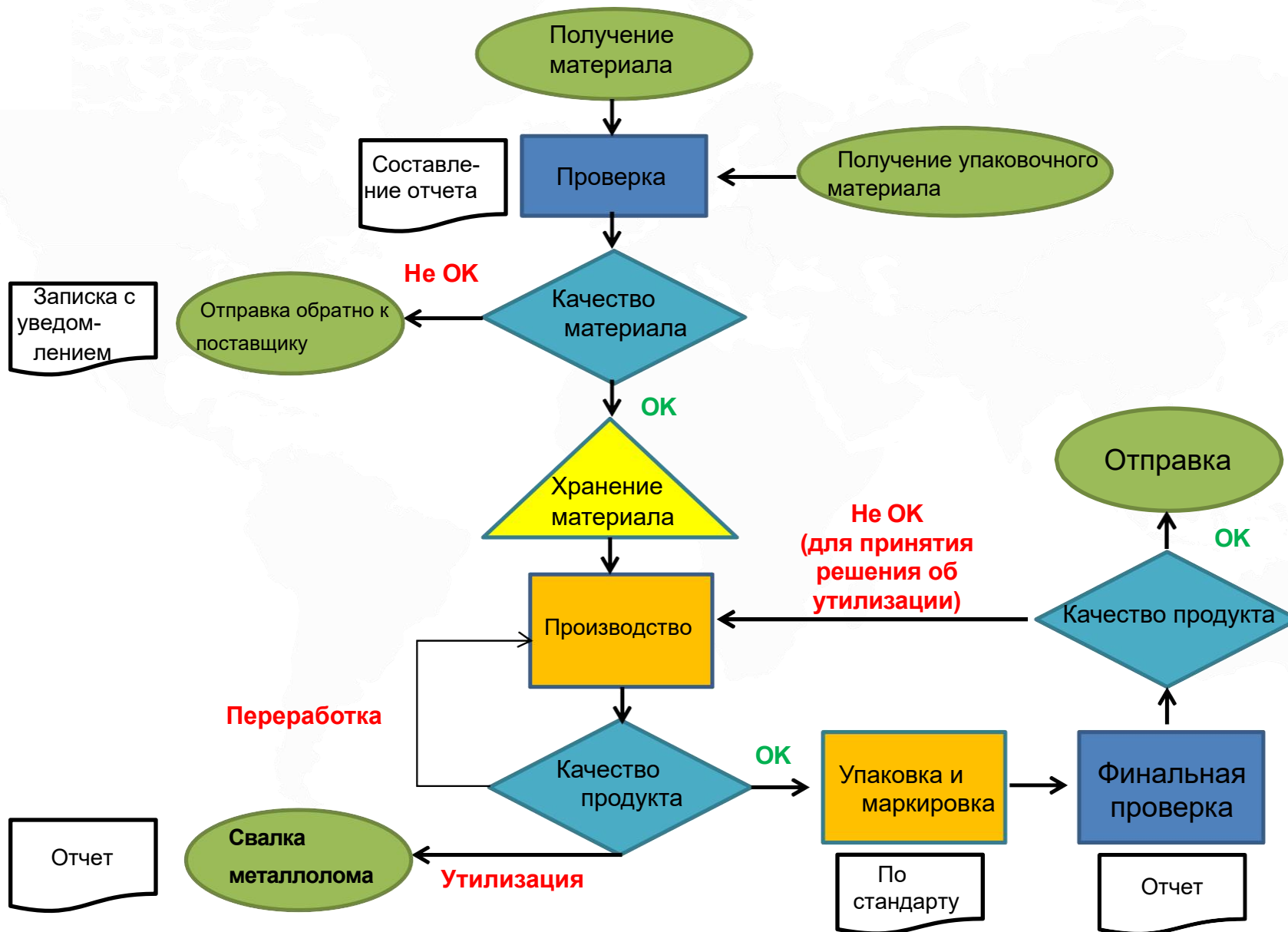


Gamma Tech, Венгрия

- ✓ Протестировано и сертифицировано в NUCON USA.

Эксклюзивное соглашение с NUCON USA на испытания активированного угля для атомной промышленности Suracsh.

Схема производства и проверки качества



Сферы деятельности наших клиентов

Перс. защита



Восстановление
окружающей среды



Промышленные
процессы, связанные
с газом



Фильтры очистки



SURACSH предоставляет инновационные решения с широким спектром применения, включая средства индивидуальной защиты, восстановление окружающей среды, промышленные газовые технологии и военную защиту более чем в 20 странах по всему миру.

Особенности нашего активированного угля



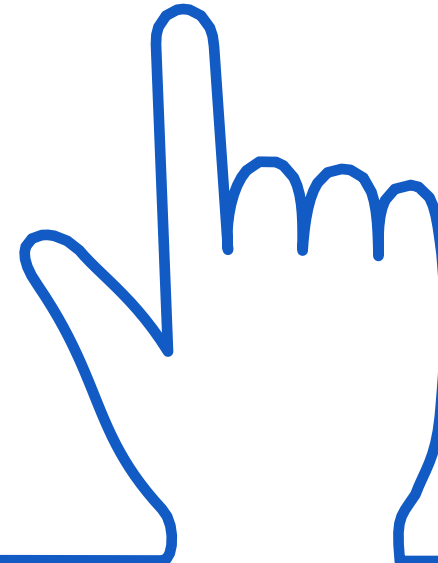
Suracsh предлагает активированный уголь, полученный путем паровой активации угля основе скорлупы кокосового ореха, который обладает высочайшей микропористостью и высокой механической прочностью. Активированный уголь высшего качества для любых фильтров.



Специально разработан для удаления специфических загрязнений газовой фазы в потоке воздуха с каждой технологической станции.



Suracsh выделяется широким ассортиментом продукции NBC, ориентированным на качественные продукты по конкурентоспособным ценам.



Работа с индивидуальными заказами



Финальные поправки

Представление вариантов и выбор решения, наиболее подходящего для удовлетворения требований клиента.

Исследования и тщательный анализ

позволяют найти индивидуальное решение для конкретной проблемы.

Первоначальное сообщение

Понимание проблем клиента путем разбиения их на основы.



Одобрение

Тестирование выбранного продукта, представление результатов тестирования и получение согласия клиента на производство

Производство

После получения "зеленого света"- начало производственных операций

Отправка клиенту

Отгрузка конечного продукта в соответствии с требованиями.

Наше производство





ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Спасибо!

