



ИННОХАБ
РОСАТОМ

Технологическое брокерство в Росатом



Этапы технологического брокерства (ИнноХаб Росатом)

Этап 1.

Оценка текущего научно-технического состояния производства.

Определение проблемных участков и компонент, в направлении которых будет осуществлено технологическое брокерство

Этап 2.

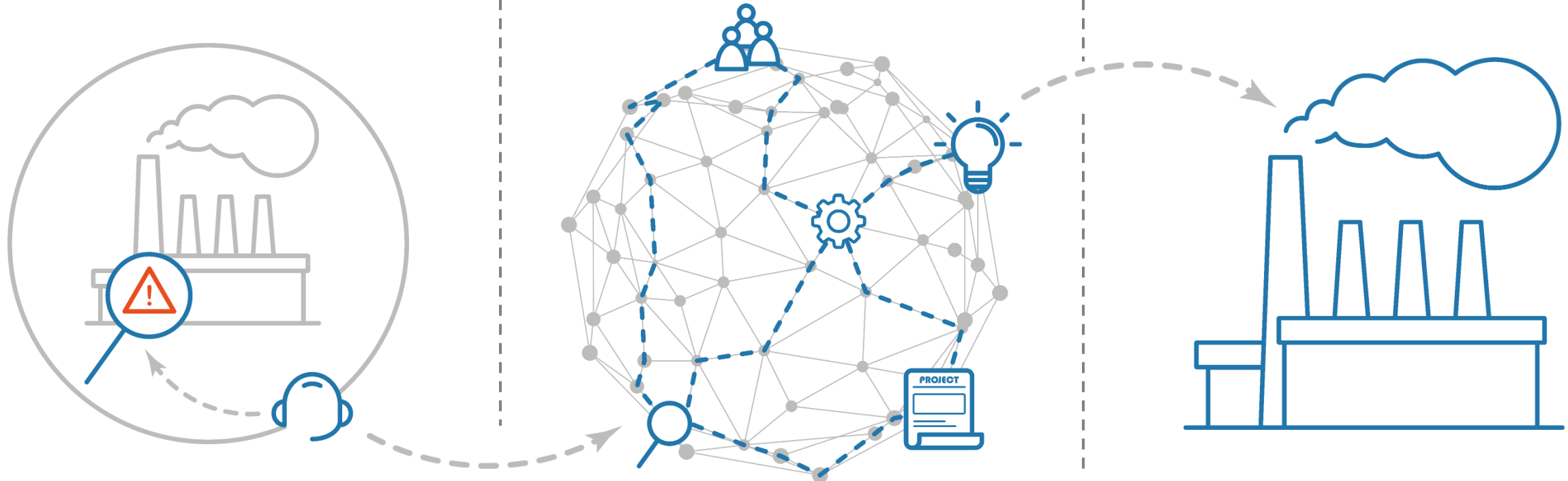
Подбор команд, проектов, стартапов с необходимыми технологиями и компетенциями.

Подготовка документов для принятия инвестиционного решения, помощь в получении финансирования

Этап 3.

Сопровождение

- внедрения технологии
- выстраивания новой научно-технологической цепочки
- масштабирования
- интеграции
- M&A сделки



Технологическое брокерство (пример выполненного договора)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Услуги по технологическому брокерству в части технологического совершенствования состояния проекта «Создание опытного производства высокообогащенного изотопа углерод-13 методом лазерного разделения», включая оценку его научно-технического и технологического потенциала (далее- услуги).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

В АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» реализуется ряд проектов по наработке стабильной изотопной продукции, один из этих проектов – «Создание опытного производства высокообогащенного изотопа углерод-13 методом лазерного разделения» (далее – проект).

Целью оказания услуг является оценка научно-технического потенциала реализации технологии лазерного разделения, разработанной специалистами АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», а также научно-техническое сопровождение пуско-наладочных работ технологического оборудования.

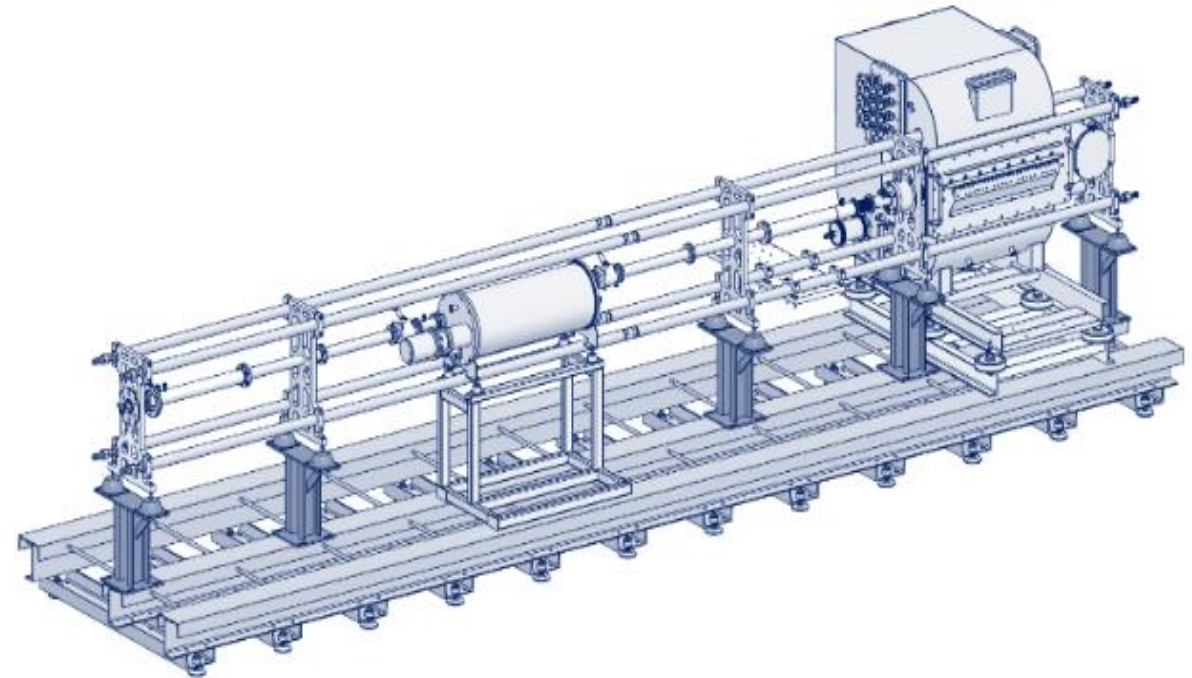
Предметом услуг являются консультационные научно-технические работы по реализации, внедрению и технологическому совершенствованию разработанной технологии наработки изотопа углерод-13.

Услуги по технологическому брокерству включают в себя следующие этапы реализации:

Этап 1. Комплексное исследование научно-технического состояния и потенциала технологии лазерного разделения для получения изотопа углерод-13.

Этап 2. Технологическое совершенствование и научно-техническое сопровождение реализации технологии.

«Создание опытного производства высокообогащенного изотопа углерод-13 методом лазерного разделения»



Договор «Создание опытного производства высокообогащенного изотопа углерод-13 методом лазерного разделения»



Этап 0.

Область применения C^{13}

- ✓ Диагностирование заболеваний ЖКТ
- ✓ Исследования биохимических реакций
- ✓ ЯМР-томография
- ✓ Производство N^{13} для нужд ПЭТ
- ✓ Химическое шифрование

Предложение – создание опытного производства C^{13}

Преимущества лазерного разделения

- ✓ Получение продукта через час после запуска установки
- ✓ Возможность выбора конечного продукта – CO или CO₂, в зависимости от требований заказчика
- ✓ Чистое производство и отсутствие вредных отходов

Предложение – использование лазерного разделения

Этап 1.

Технологический запрос

Необходимо создать опытное производство высокообогащенного изотопа C^{13} методом лазерного разделения

Предложение – провести анализ текущего состояния комплексов по производству углерода

14 дней

Этап 2.

2.1 Анализ рынка углерода

Широкая область применения увеличивает спрос на изотопы углерода. Существующие предприятия не обладают необходимыми производственными мощностями. Требуется модернизация оборудования в соответствии с современными технологиями для повышения производительности.

Предложение – оптимизировать апробированную технологию или предложить новый технологический процесс

1 месяц

Этап 2.

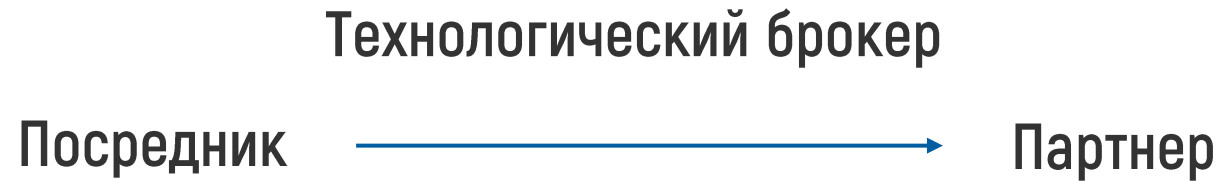
2.2 Рекомендации

Предложен новый технологический процесс, проведен анализ состояния лазерного блока, составлен перечень оборудования, требующего модернизации, описаны ПНР и приведены результаты эксперимента.

Результат – дано заключение о возможности дальнейшего технологического совершенствования технологии

4 месяца 4

Новая бизнес модель в текущих реалиях



Оплата тех. брокеру:

Этап 1.

Оценка текущего научно-технического состояния производства.

Определение проблемных участков и компонент, в направлении которых будет осуществлено технологическое брокерство

Фиксированная оплата

Этап 2.

Подбор команд, проектов, стартапов с необходимыми технологиями и компетенциями.

Подготовка документов для принятия инвестиционного решения, помощь в получении финансирования

Фиксированная оплата

Этап 3.

- Сопровождение
- выстраивания новой научно-технологической цепочки
 - **получение эффектов от внедрения технологии**
 - масштабирования
 - интеграции

% плата за успех

Контактная информация

Швалев Александр Николаевич

Заместитель генерального директора по инновациям

Моб. тел.: +7 (926) 216 55 14

E-mail: AINiShvalev@rosatom.ru

ih.rosatom.ru

Корчагина Таисия Тарасовна

Руководитель проектов Блока по инновациям

Моб. тел.: +7 (985) 800 11 37

E-mail: TTaKorchagina@rosatom.ru

ih.rosatom.ru