

ГОД ОСНОВАНИЯ:

2011 г.

[Грант получен]

СУТЬ ИННОВАЦИИ

Технологическая инновация – совмещение в едином технологическом комплексе блока производства синтез-газа методом воздушно-каталитического парциального окисления и микроканального реактора Фишера-Тропша с интегрированным катализатором.

Инновация бизнес-модели – возможность монетизации огромной ресурсной базы некондиционного углеводородного сырья (попутный газ, газы стабилизации, прорывные газы, биогаз, шахтный метан и др.), которая в настоящее время безвозвратно теряется, загрязняя окружающую среду.

ПРИМЕНЕНИЕ

Возможность впервые в мире рентабельно монетизировать малые объемы газового сырья в продукты с высокой маржинальной стоимостью.

ПЕРСОНАЛИИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:

Долинский Сергей, канд.-т хим. наук

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА:

Денис Пчелинцев, канд.-т тех. наук

Области применения

1

Переработка попутного нефтяного газа в синтетическую нефть.

2

Монетизация газовых ресурсов малых газовых месторождений.

3

Получение синтетических углеводородов из других источников некондиционного газа (шахтный метан, биогаз).

Преимущества разработки

1

100%-ное сокращение сжигания газа и штрафов за загрязнение окружающей среды, дополнительный доход от продажи ЕСВ парниковых газов.

2

3-5%-ный прирост производства жидких углеводородов на месторождении.

3

Отсутствие инвестиций в нерентабельную инфраструктуру.

4

Вовлечение в хозяйственный оборот тысяч малых и средних газовых месторождений, удаленных от газотранспортной системы.

5

Безфакельная добыча нефти и углеводородов на шельфе.



Особенности проекта

Реализация проекта даст возможность вовлечь в хозяйственный оборот и коммерческое использование огромную ресурсную базу некондиционного газового сырья (попутный и природный газ, шахтный метан, биогаз – суммарно более 50 млрд куб.м/год), безвозвратно теряемого либо неиспользуемого в настоящее время, создав в России новую отрасль малотоннажной газонефтехимии.

Монетизация некондиционных ресурсов газового сырья, глубокая переработка попутного и природного газа в синтетическую нефть и высокомаржинальные продукты дальнейшего передела продуктов Фишера-Тропша (чистые парафины, компоненты лакокрасочной, лесотехнической, фармацевтической промышленности).