



Нефтехимический кластер

Тюменская область

Цель создания кластера



01.

**Комплексное развитие
Тобольской нефтехимической
площадки СИБУР,
импортозамещение**


02.

**Реализация инвестиционных
проектов по нефтегазохимии
(расширение спектра и
глубины переработки)**

03.

**Развитие сопутствующих
производств и сервисов,
экология**

Модель кластера




Правительство Тюменской области

государственная поддержка
инфраструктура
наука
кадры
локализация



СИБУР ЗапСибНефтехим

кластерообразующее ядро
логистика
сырье
коммерческая поддержка



Ассоциация “Нефтехимический кластер”

специализированная организация кластера
управляющая компания
объединение производителей и сервиса

4

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА

* Перечень поручений Президента Российской Федерации В.В. Путина № Пр-46 от 16.01.2021 по итогам совещания по вопросам стратегического развития нефтегазохимической отрасли от 1 декабря 2020 года (г. Тобольск Тюменской области)

* Программа инвестиционного развития Тюменской области на период с 2020 по 2024 гг.





Приоритетные направления

01.

Разрешение актуальных технологических вызовов нефтехимической отрасли

Импортозамещение, специальная химия, катализ

02.

Переработка первичного (чистой гранулы) и вторичного сырья

Компаунды, полимерные трубы для нефтегазовой отрасли, пленки, медицинские и лабораторные пластики, строительные материалы

03.

Переработка солевых осадков (побочных продуктов собственных производств нефтехимической отрасли)

Сульфат натрия, гипс (сульфат кальция, кальцинированная сода, гипсовый шлам)

04.

Локализация ЕРС-подрядчиков

Сервисное обслуживание Тобольской промышленной площадки

Актуальные вызовы нефтехимической отрасли – поиск решений

Для достижения технологической независимости отрасли нужно организовать производство в РФ 673 видов специальной химической продукции (катализаторы, очистители, стабилизаторы, кислоты, красители, масла, смазки и другие)

СИБУР ЗапСибНефтехим

- Долгосрочная потребность
- Дорожная карта развития
- Содействие в испытании продукции
- Обратная связь

ТИУ, ТюмГУ, Тобольский техникум, ТУЦ Сибуринтех

- Подготовка кадров для новых производств

Правительство Тюменской области

- Государственная поддержка
 - - инфраструктура (индустриальные парки)
 - - налоговые льготы
 - - субсидии
 - - комплексное сопровождение проектов

АИР, Фонд ИАТО

- Инфраструктура
- Комплексное сопровождение инвесторов

Ассоциация «Нефтехимический кластер Тюменской области»

- Подбор поставщиков/подрядчиков
- Кооперация

Западно-Сибирский межрегиональный НОЦ

- Наука
- Экспертная поддержка
- Проекты мирового уровня

Переработка полимеров

Предпосылки:

- Наличие сырья
- ЗапСибНефтехим 2,5 млн. т/г базовых полимеров (полиэтилен, полипропилен)
- Темпы роста рынка пластиков – до 20% по отдельным направлениям
- Высокая потребность – около 20% платиков ввозится из-за рубежа, до 100% в некоторых сегментах

Цепочка создания ценности в переработке полимеров

МОНОМЕРЫ →

ПОЛИМЕРЫ →

КОМПАУНДИРОВАНИЕ/ПРОИЗВОДСТВО СМЕСЕЙ →

ПЕРЕРАБОТКА В КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ

Ключевыми нишами кластера станут товары, пригодные для перевозке на большие расстояния, а также востребованные нефтехимическими производствами РФ

Приоритеные виды продукции из полимеров:

- Компаунды
- Медицинские и лабораторные пластики
- Пленки (упаковочные и специальные)
- Трубы для нефтегазовой отрасли
- Пигменты, катализаторы, спецпластики
- Изоцианаты, полиамиды, эпоксидные смолы
- Строительные материалы



Производство труб для нефтегазовой отрасли

НИОКР

- Разработка технологии производства труб из композитов на основе первичных/вторичных полимеров



Сырье

- Материалы для полимерных труб (ПЭ, ПП)



Переработка в конечный продукт

- Производство и реализация трубной продукции



Переработка солевых осадков ЗапСибНефтехим (Тюменская область, г. Тобольск)

Доступ к сырью

7,2 тыс. т/г при 100% наборе мощности производств

2020- 2,6 т

план на 2021 – 4,2 т

Новые виды материалов

Композиты на основе термопластов и серы

Композиты с солями гипсового осадка

Скорректированные антигололедные покрытия

Преимущества

Снижение себестоимости производства

Модификация материалов

Морозостойкость

Новое сырье для реагентов

Решение экологических проблем

Побочные продукты:

- Сульфат натрия
- Гипс (сульфат кальция)
- Кальцинированная сода
- Гипсовый шлам

Направления использования

Строительство

Коммунальное хозяйство

Переработка отходов (полигоны)

ЕРС&сервис

Выполняемые работы по строительству и обслуживанию нефтехимических производств:

- Монтаж лицензионных установок
- Монтаж нелицензионных установок
- Выполнение ОЗХ (объектов общезаводского хозяйства)
- Периодическое сервисное обслуживание оборудования и производственных линий

Предложения по локализации:

- Регистрация сервисного подразделения в Тюменской области
- Размещение центра прибыли, R&D в Тюменской области
- Включение в вендор-листы ЕРС-подрядчиков участников нефтехимического кластера Тюменской области (промышленных и сервисных предприятий)
- Открытие учебного центра
- Подготовка кадров на базе ВУЗов и ССУЗов Тюменской области

Преимущества локализации

- Близость к объекту обслуживания
- Финансовая, имущественная и административная поддержка со стороны региона
- Подготовка кадров



ЗапСибНефтехим

Тобольск за последние годы без всякого преувеличения превратился в мировой центр нефтегазовой химии. За семь лет построено два крупных предприятия, которые, безусловно, выводят это регион, да и нашу страну в число лидеров.

Владимир Путин
Президент Российской Федерации

01.12.2020



Контакты:

Пантелеев Андрей Вадимович

Заместитель Губернатора Тюменской области

+7 (3452) 427-320

PanteleevAV@72to.ru

Машуков Антон Андреевич

Директор Департамента инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства Тюменской области

+7 (3452) 426-647

MashukovAA@72to.ru