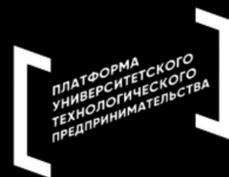


16.05.2023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

#

ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



ТЕХНО
КОД



ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ТОЧКА КИПЕНИЯ – КОММУНА, МОСКВА
+ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ТОЧКИ КИПЕНИЯ ПО ВСЕЙ РОССИИ



КОМПАНИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ

Сергей Шабалин,

**Директор
научно-технического
центра Бизнес единицы
«Минеральная Изоляция»,
корпорация ТехноНиколь**

**Бизнес единица
«Минеральная Изоляция»:**

- Бизнес единица **«Минеральная Изоляция»** – это самое крупное подразделение ТН.
- В Бизнес единице «Минеральная Изоляция» 7 действующих заводов по производству продуктов из минеральной ваты.
- По объему продаж мы занимаем первое место в России и на территории постсоветского пространства.

- **Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ** – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт. #
- ТехноНиколь была образована в 1992 году Сергеем Колесниковым и Игорем Рыбаковым.
- Производственная компания ТЕХНОНИКОЛЬ, возглавляемая Сергеем Колесниковым, – это **65 производственных площадок, 20 Учебных центров**. В 6 Научных центрах, укомплектованных высокотехнологичным оборудованием и квалифицированным персоналом, ведется регулярная разработка и внедрение новых продуктов и решений для строительной отрасли.

КЕЙС №1: РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ВМЕСТО ПРИМЕНЯЕМОГО КОКСА

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

1. Отсутствие в РФ предприятий по производству Литейного кокса, фракцией 100 – 200мм.
2. Образование отсевов кокса – фракций, непригодных для существующих вагранок.

В ЧЕМ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЭТА ПРОБЛЕМА:

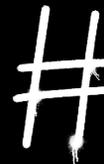
1. Высокая цена на импортный кокс и, как следствие, увеличение себестоимости продукции;
2. Накопление отсевов из-за сложности с реализацией.

КТО СТАЛКИВАЕТСЯ С ЭТОЙ ПРОБЛЕМОЙ:

Многие производители РФ, имеющие подобную технологию плавнения.

КАК ПРОБЛЕМА РЕШАЕТСЯ СЕЙЧАС:

Проведены исследовательские работы по изучению различных вяжущих. Проведены промышленные испытания с применением брикета, изготовленного по четырем различным технологиям.



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ РЕШЕНИЯ

КАКИЕ ЗАДАЧИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РЕШЕНЫ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА:

1. К 16 июня 2023 года разработать методики, позволяющие точно определить качественные характеристики топливного брикета.
2. Разработка рецепта/образца готового брикета с краткой документацией на изготовление.
3. Проведение лабораторных испытаний (следующие этапы).

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Стандарты, ГОСТы, методики определения характеристик кокса и других углеродосодержащих материалов.
2. Информация по более ранним лабораторным и промышленным испытаниям.



ВАЖНЫЕ МЕТРИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ВЫРАБОТКЕ РЕШЕНИЯ:

Полная себестоимость готового брикета должна быть значительно ниже кокса и других видов альтернативного топлива (информация по себестоимости будет предоставлена командам, прошедшим первоначальный отбор).
Возможность замены кокса с долей не менее 50%.

КТО БУДЕТ БУДУЩИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ РЕШЕНИЯ:

Заводы Технониколь со специализацией
Минеральная Изоляция.

ПЛАНИРУЕМЫЕ СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ/ВНЕДРЕНИЯ:

Разработка рецептов изготовления – 2023 г.
Проведение лабораторных испытаний брикетов с различной рецептурой – 2023 г.