

ПРОЕКТЫ



Создание опытного образца установки отверждения криогенных топлив

ТЕХНОЛОГИЯ

Технологии длительного хранения криогенных топлив



Космодром



Кислородно-азотный завод



Завод по сжижению природного газа



Система хранения сжиженных криогенных топлив



Технологическая цепочка

РЕШЕНИЕ

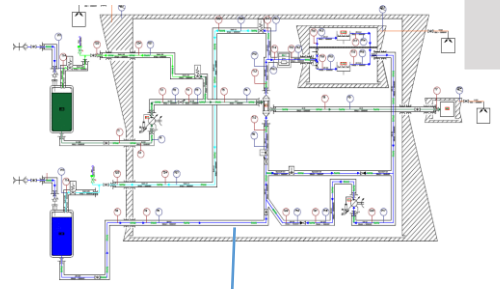
ПАТЕНТ
RU 2 745 259

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
газов в твердом состоянии в промышленном масштабе

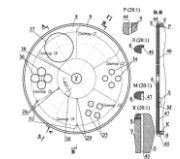
ОТВЕРЖДЕНИЕ

ИНВЕСТИЦИИ: Формула: 1/10 миллиардов руб.
(опытный образец/
промышленная установка)

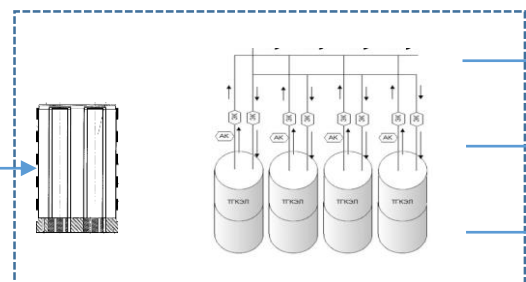
Установка получения глубокого холода (ЭУПГХ)



Установка получения твердого газа (ЭУПТГ)



Твердогазовый криогенный элемент (ТГКЭЛ)



НОВИЗНА:

ХРАНЕНИЕ
ГАЗОВ В ТВЕРДОМ
СОСТОЯНИИ

ПРИМЕНЕНИЕ
ГАЗОВ В ТВЕРДОМ
СОСТОЯНИИ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Повышенная плотность.
2. Сублимация.
3. Длительность хранения.
4. Безопасность хранения, транспортирования и использования ТГКЭЛ.
5. Возможность перевозки на большие расстояния.
6. Универсальность применения технологии.

ОСНОВНЫЕ СЛОЖНОСТИ:

1. Изготовление изотермического компрессора.
2. Изготовление турбодетандера.
3. Описание термодинамического процесса сублимации.
4. Отсутствие нормативной базы.
5. Кадры.