

ФРЕОНОВЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ООО «ТРАКС» (ГК КСК)

Февраль, 2026

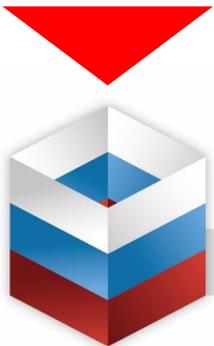


ПРОИЗВОДСТВО СПИРАЛЬНЫХ ФРЕОНОВЫХ КОМПРЕССОРОВ В СССР И РОССИИ ДО 2019 ГОДА

В **2015** году в России остро встал вопрос о необходимости импортозамещения **спиральных фреоновых компрессоров.**



Такие компрессоры производились в СССР в ограниченных объёмах **только в Москве и Казани.**

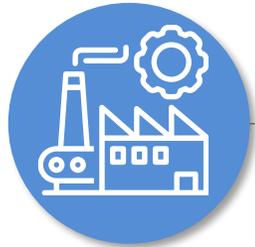


ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

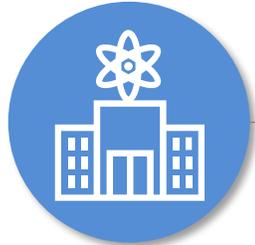
ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНДЫ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ

2019

В трех крупнейших городах России: **Москва, Санкт-Петербург, Казань**, проведен аудит **отечественных организаций** близких к тематике спиральных компрессоров.



ЗАВОДЫ

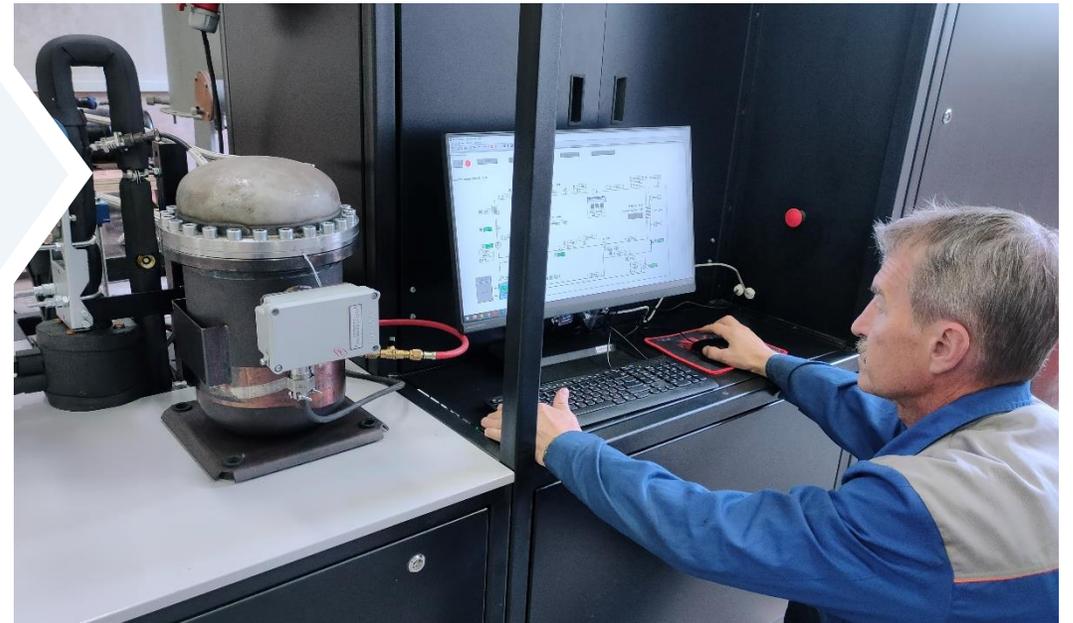


НИИ

В ООО «ТРАКС» создан **единый инженерный центр** спиральных компрессоров



ВУЗЫ



2022

При поддержке государства
старт новой программы:



**СОЗДАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА
СПИРАЛЬНЫХ
ФРЕОНОВЫХ
КОМПРЕССОРОВ
ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ**



ТРАКС



фрп



Минпромторг
России



Создана
**испытательная
база** с уникальными
стендами



Проведены научно-исследовательские
и опытно-конструкторские работы.
**Разработана КД, изготовлены
и испытаны опытные образцы.**

2022

Результат программы: опытные образцы

Вертикальные _____
и горизонтальные
спиральные фреоновые
компрессоры с асинхронным
электроприводом
холодопроизводительностью
от 5 до 12 кВт



ПОДГОТОВКА СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА СПИРАЛЬНЫХ ФРЕОНОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

2022-2025



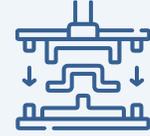
2022 год. Планирование серийного производства



2025 год. Цех механической обработки. Завод «ТРАКС»

2025

Обработка НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



2025

Запуск
мелкосерийного
производства



Серийная продукция, ООО «ТРАКС», Мытищи



2026



Развитие созданного производства
с мелкосерийного до серийного.



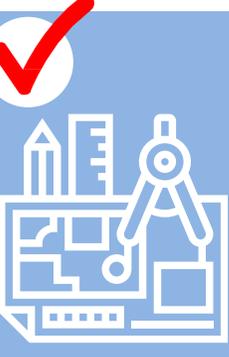
Разработка конструкторской
документации на линейку спиральных
фреоновых компрессоров
холодопроизводительностью **12-37 кВт.**

ПОДВОДИМ ИТОГИ И ОЦЕНИВАЕМ ПЕРСПЕКТИВЫ



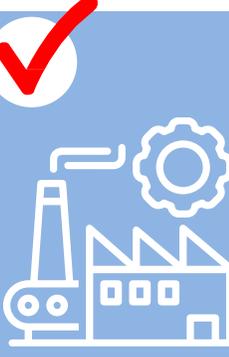
Этап 1
2019-2021

Формирование команды, создание единого инженерного центра



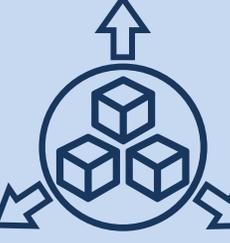
Этап 2
2022-2025

Подготовка к созданию производства, разработка КД, опытные образцы



Этап 3
2025

Запуск мелкосерийного производства



Этап 4
2026

Развитие производства, расширение линейки



Этап 5
2027-2028

Увеличение объёмов производства до 20 000 ед./год



Этап 6
2029-2032

Выход продукции на внешний рынок (РФ, за пределы холдинга)





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ООО «ТРАКС» (ГК КСК)

Февраль, 2026