



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

СКЛАДСКАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ
РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕНДЕНЦИИ, ИННОВАЦИИ
и ОПЫТ

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ. Виктор Сачков



группа компаний

ТЕРМОКУЛ



Инжиниринговая
компания «**ТЕРМОКУЛ**»



Дистрибуция (поставка
компонентов и
оборудования)
«**ТЕРМОКУЛ**»



Завод холодильного и
климатического
оборудования «**РЕФКУЛ**»



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

ВЫСОТНЫЕ СКЛАДЫ



Большая вместимость при
меньшей площади
застройки

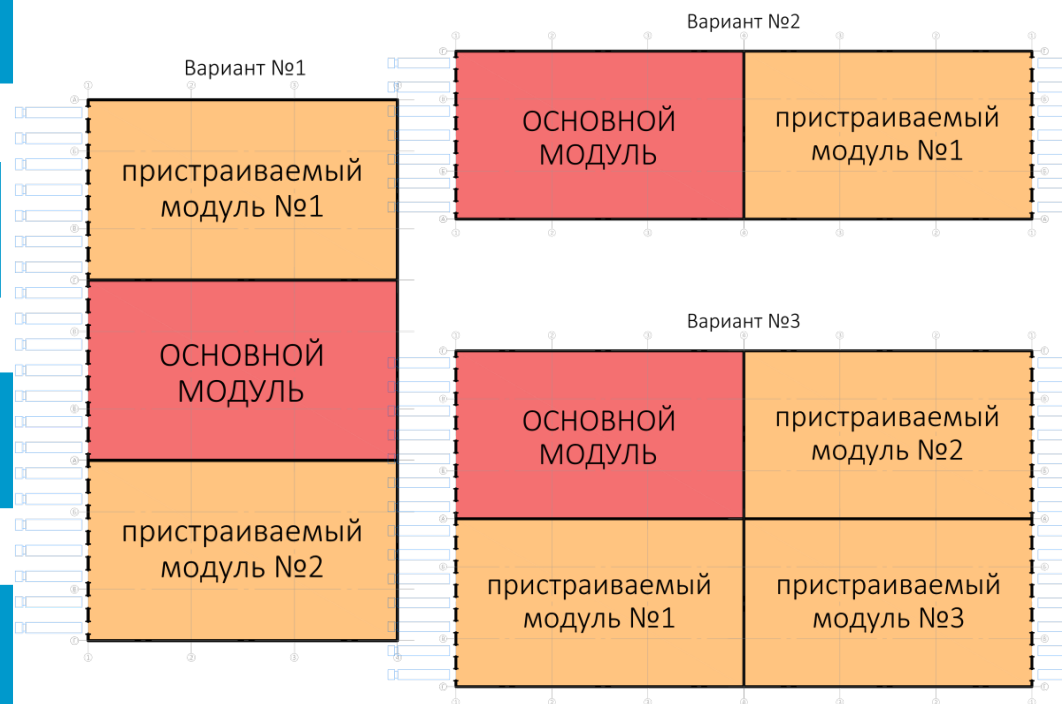
МОДУЛЬНЫЕ СКЛАДЫ



Быстрые сроки
проектирования и
строительства



- ✓ Сокращение сроков проектирования и строительства
- ✓ Поэтапное увеличение мощности
- ✓ Оптимальное использование ресурсов
- ✓ Гибкая адаптация к изменениям бизнеса



МОДУЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

РЕАЛИЗАЦИЯ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь склада	18 580 м ²
Высота	7 м
Общая холодопроизводительность	4 МВт
Т режимы	-35 /+6 °С
Хладоноситель	R717, монопропилен гликоль 35%

МОДУЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

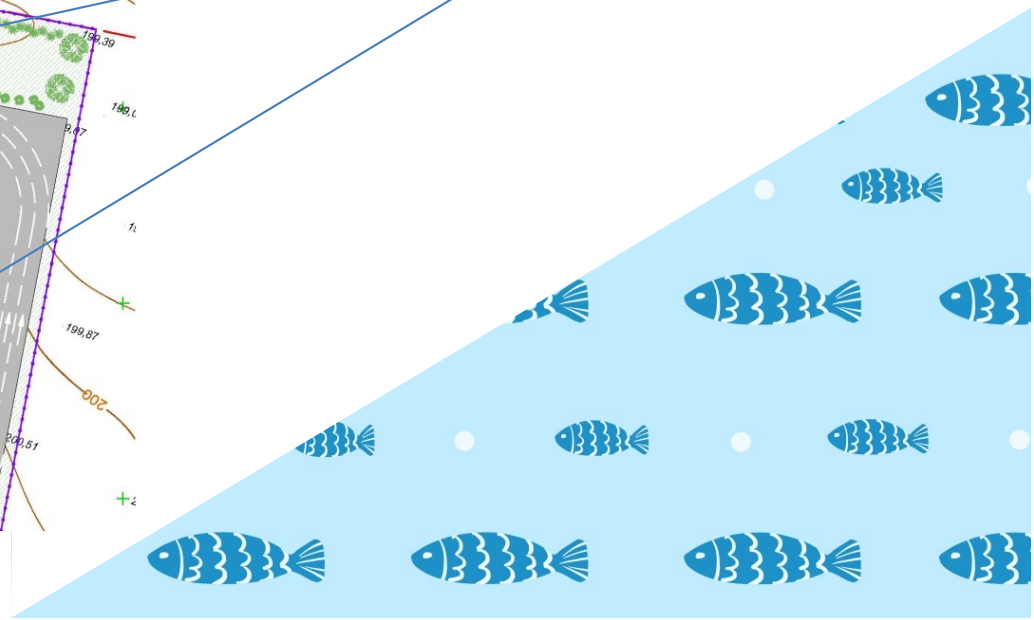


группа компаний
ТЕРМОКУЛ

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.
ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ:



1-6 очереди
строительства



МОДУЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

РЕАЛИЗАЦИЯ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

I ОЧЕРЕДЬ



II ОЧЕРЕДЬ



ВЫСОТНЫЕ СКЛАДЫ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

РЕАЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь склада	11 000 м ²
Высота	14 м
Емкость хранения	20 000 т
Т режимы	-22/+6 °С
Скорость автомат. режима	240 палет/час
Хладагент	Аммиак (NH ₃)



РЕШЕНИЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ



СХЕМА НА ПРЯМОМ КИПЕНИИ С
ХЛАДАГЕНТАМИ R404A/R507:

- Низкие капитальные затраты
- Низкая энергоэффективность

СХЕМА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ
ХЛАДОНОСИТЕЛЕМ НА АММИАКЕ (NH₃):

- Высокие капитальные затраты
- Высокая энергоэффективность



Каскадная схема NH₃/CO₂
с промежуточным хладоносителем:

- Высокие капитальные затраты
- Высокая энергоэффективность

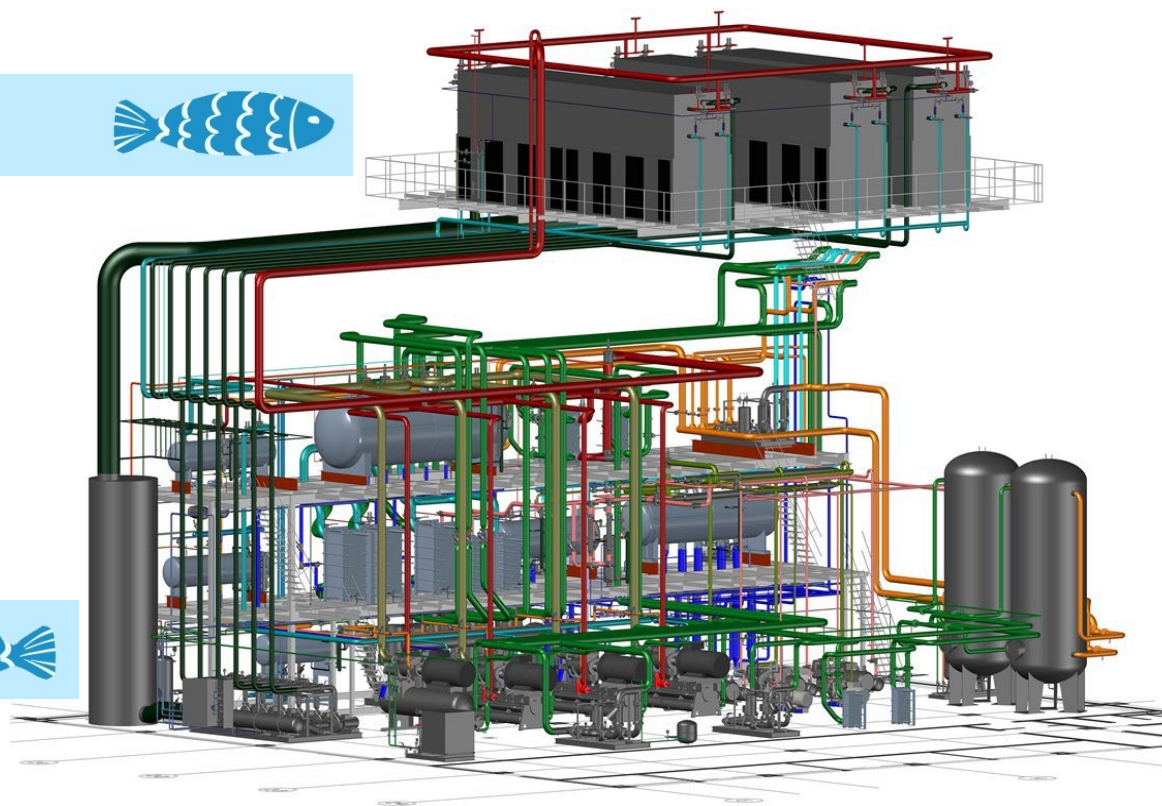
ВЫСОТНЫЕ СКЛАДЫ

3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ





группа компаний

ТЕРМОКУЛ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ:

- Короткие сроки проектирования и строительства
- Оптимальное использование ресурсов
- Гибкая адаптация к изменениям бизнеса
- Мобильность



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА РЕАЛИЗАЦИЯ



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип объекта	Цех производства шашлыка
Рабочие среды	R507a, Пропиленгликоль 35%
Общая холодопроизводительность	820 кВт
Т режимы	Т кип=-11°C, Т гл.вх\вых=-1/-6 °С

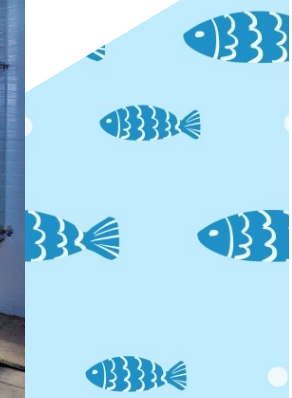


ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СЛАВТРАНС-СЕРВИС»



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь склада	8 280 м ²
Высота	9 м
Хладагент	Фреон
Общая холодо-производительность	5,8 МВт
Т режимы	-20/+5 °С



НАШИ

ПРЕИМУЩЕСТВА



группа компаний
ТЕРМОКУЛ



ЗНАНИЯ

23 года на рынке
Инжиниринговых
услуг



ОПЫТ

Более 1000
реализованных проектов



ЛЮДИ

Общий штат сотрудников
более 400 человек



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

12 000 м²

НАШИ

ПРЕИМУЩЕСТВА



группа компаний
ТЕРМОКУЛ



**ОБЪЕМ
СТРОИТЕЛЬСТВА**
> 75 000 м²



**СОБСТВЕННЫЕ
ПРОЕКТНАЯ,
МОНТАЖНАЯ, СЕРВИСНАЯ СЛУЖБЫ**



**РЕАЛИЗАЦИЯ
«ПОД КЛЮЧ» +**
интеграция участников
проекта



РАЗРЕШЕНИЯ
допуски, свидетельства
и лицензии

НАШИ

ПАРТНЕРЫ



группа компаний

ТЕРМОКУЛ

ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ АПК

МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

УЧРЕЖДЕНИЯ
ОБЩЕГРАЖДАНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ЦЕНТРЫ
ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ



АгроПром
комплектация



ГРУППА
ЧЕРКИЗОВО
КАЧЕСТВО ОТ ФЕРМЫ ДО ПРИЛАВКА



аБ
Группа компаний
Агро-Белогорье



ПРОДУКТЫ ИЗ МЯСА
ЦАРИЦЫНО



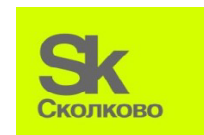
МОССЕЛЬПРОИМ



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
А.КОРКУНОВ
ИЗЫСКАННЫЙ ВКУС



СБЕРБАНК



Sk
СКОЛКОВО



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ТРЕТЬЯКОВСКАЯ
ГАЛЕРЕЯ



Московский
государственный
университет
имени М.В.Ломоносова



ГОЗНАК



GAZPROM
ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА



ГАЗПРОМБАНК



Avantage
Центр обработки данных

ВСЕГДА
НА СВЯЗИ



F стенд С1



www.thermocool.ru



(495) 668-70-99



info@thermocool.ru