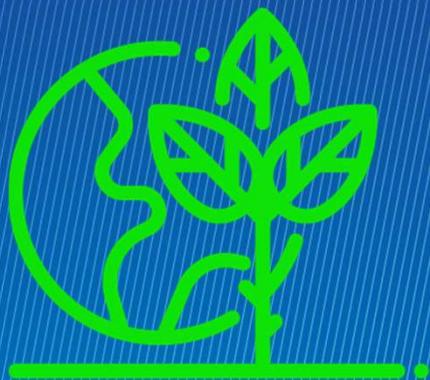




8 800 511 1272
ingenium-company.ru



СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ





«ИНГЕНИУМ»- РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**17 лет опыт производства и
инжиниринга**



>200 человек в штате



11 000 кв.м. площадь производства



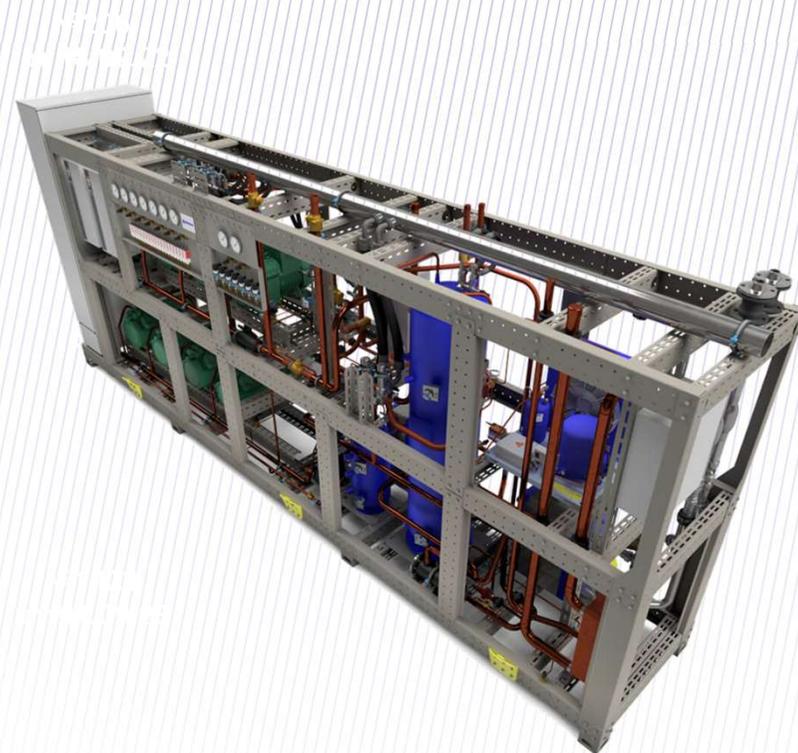
>1 000 реализованных проектов



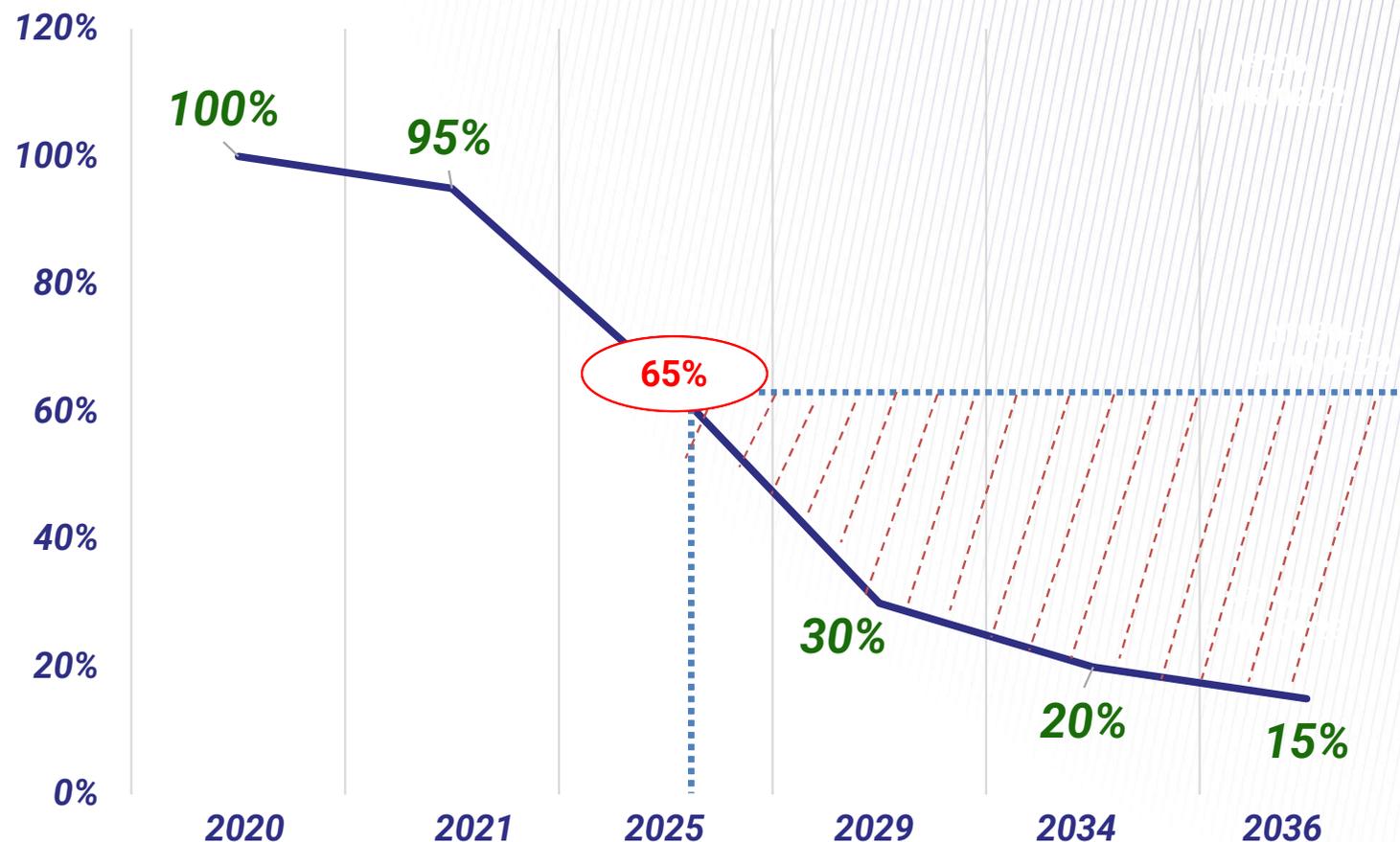
**8 (800) 511 1272
ingenium-company.ru**

ТРЕНДЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- **Экологичность**
- **Оптимизация капитальных затрат (CAPEX)**
- **Снижение эксплуатационных затрат (OPEX)**
- **Локализация производства оборудования**



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО



Постановление
правительства РФ от
18.02.2022 №206

«О мерах государственного
регулирования потребления
и сокращения веществ,
разрушающих озоновый
слой»

2020г. на 5%

2025г. на 35%

2029г. на 70%

2034г. на 80%

2036г. на 85%

8 (800) 511 1272
ingenium-company.ru

СРАВНЕНИЕ ХЛАДАГЕНТОВ

	Фреон 	CO2	Аммиак
Стоимость хладагента			
Экологическая безопасность			
Эффективность			
Контроль со стороны надзорных органов			
Воспламеняемость			

ДИНАМИКА РОСТА CO2 СИСТЕМ



71 800

57 000

26 000

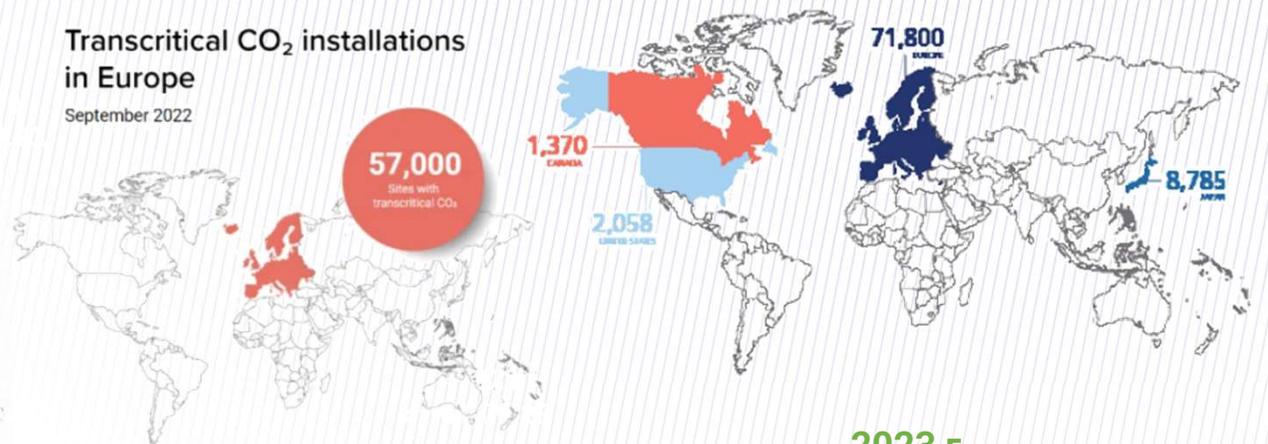
9000

Figure 1: Transcritical CO₂ Installations in Major Regions
(stores and industrial sites, as of December 2023)

(stores and industrial sites, as of December 2023)

Transcritical CO₂ installations in Europe

September 2022



2023 г.

2022 г.

2021 г.

2017 г.

CO₂ transcritical installations in the world

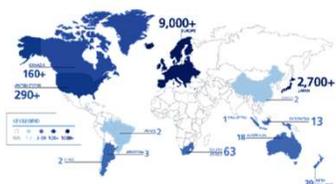
May 2021



2021 г.

CO₂ TC STORES GROWING GLOBALLY (AUGUST 2017)

shecco



2017 г.

8 (800) 511 1272
ingenium-company.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА CO2 систем

- **Производится в России**
- **Безопасен для экологии**
- **Пожаробезопасен**
- **Нетоксичен**
- **Высокая энергоэффективность систем**
- **Нет регулирования надзорных органов**
- **Отсутствие законодательных ограничений**
- **Низкие эксплуатационные расходы**



НЕДОСТАТКИ CO2 систем

- **Капитальные затраты**
- **Энергоэффективность для высокотемпературных систем (кондиционирования)**
- **Относительная инновационность для российского рынка**

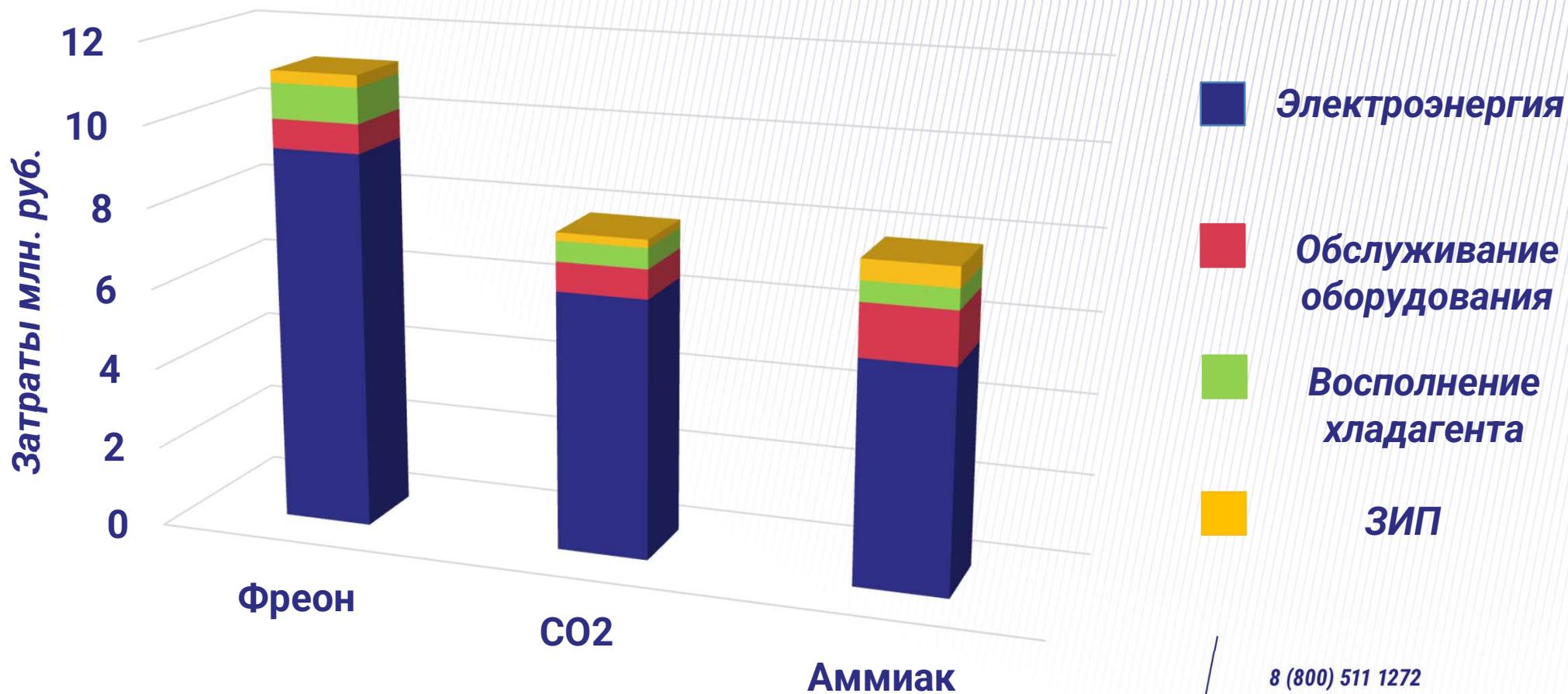


СУБСИДИИ НА ПОКУПКУ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Постановление Правительства РФ	№ 811 от 03.06.2020г.
Программа господдержки	Скидка по уплате авансового платежа по договорам лизинга производителям специализированной техники и пищевого оборудования
Размер субсидируемой скидки от стоимости оборудования	15% - для регионов: ДФО, СФО, Карелия, Коми, Крым, г. Севастополь, Архангельская, Калининградская, Мурманская, НАО и ЯНАО 10% - остальные регионы РФ
Механизм получения	Приобретение оборудования в лизинг. Отчетные документы по субсидии подает Лизинговая компания.
Требования к Производителю оборудования	Наличие на оборудование Заключения Минпромторга РФ ПП РФ № 719 от 17.07.2015г.
Объем финансирования отрасли пищевого машиностроения	2025 г. – 1,3 млрд. руб.

8 (800) 511 1272
ingenium-company.ru

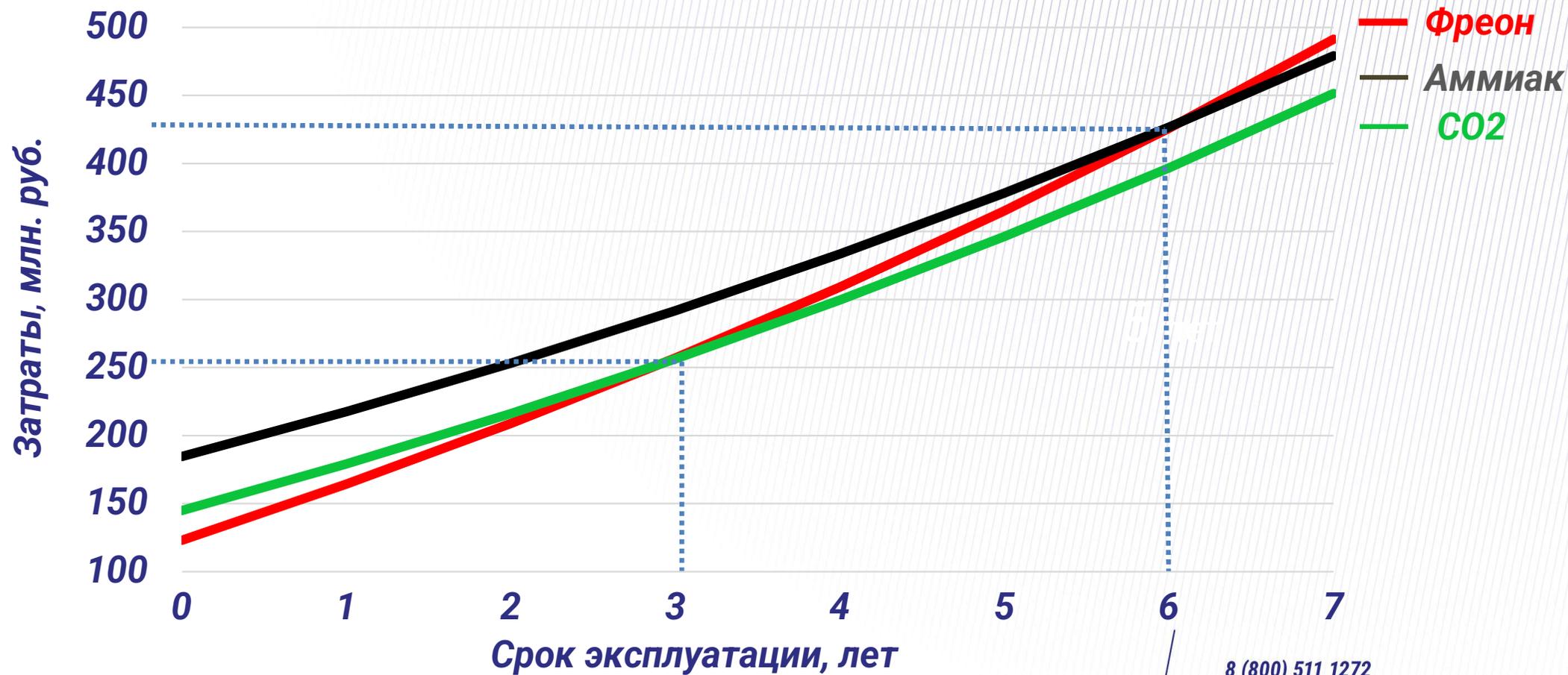
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ



Льготы по налогу на прибыль

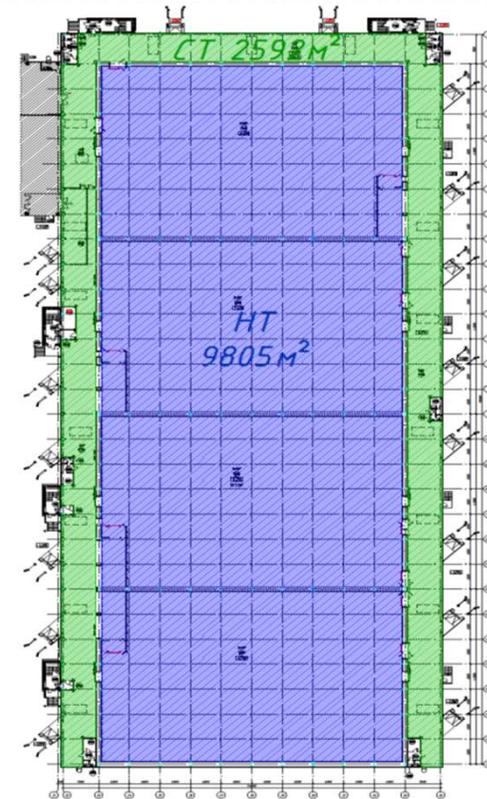
Распоряжение Правительства РФ	№ 1937-р от 20.07.2023г.
Программа господдержки	Предоставление налогоплательщикам льготы по налогу на прибыль при формировании первоначальной стоимости основного средства
Размер льготы от стоимости оборудования	Повышающий коэффициент 1,5 к стоимости основного средства, что при ежегодной ускоренной амортизации холодильного оборудования, равнозначно уменьшению налогооблагаемой базы по налогу на прибыль до 66% от его стоимости
Механизм получения	Приобретение промышленного холодильного оборудования, камер холодильных сборных
Требования к Производителю оборудования	Наличие на оборудование Заключения Минпромторга РФ ПП РФ № 719 от 17.07.2015г.
Характеристика оборудования	Код ОКПД2: 28.25.13.110; 28.25.13.112 Приобретение холодильных агрегатов и камер, работающих на экологически безопасных природных хладагентах (CO2, NH3)

СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ СИСТЕМОЙ

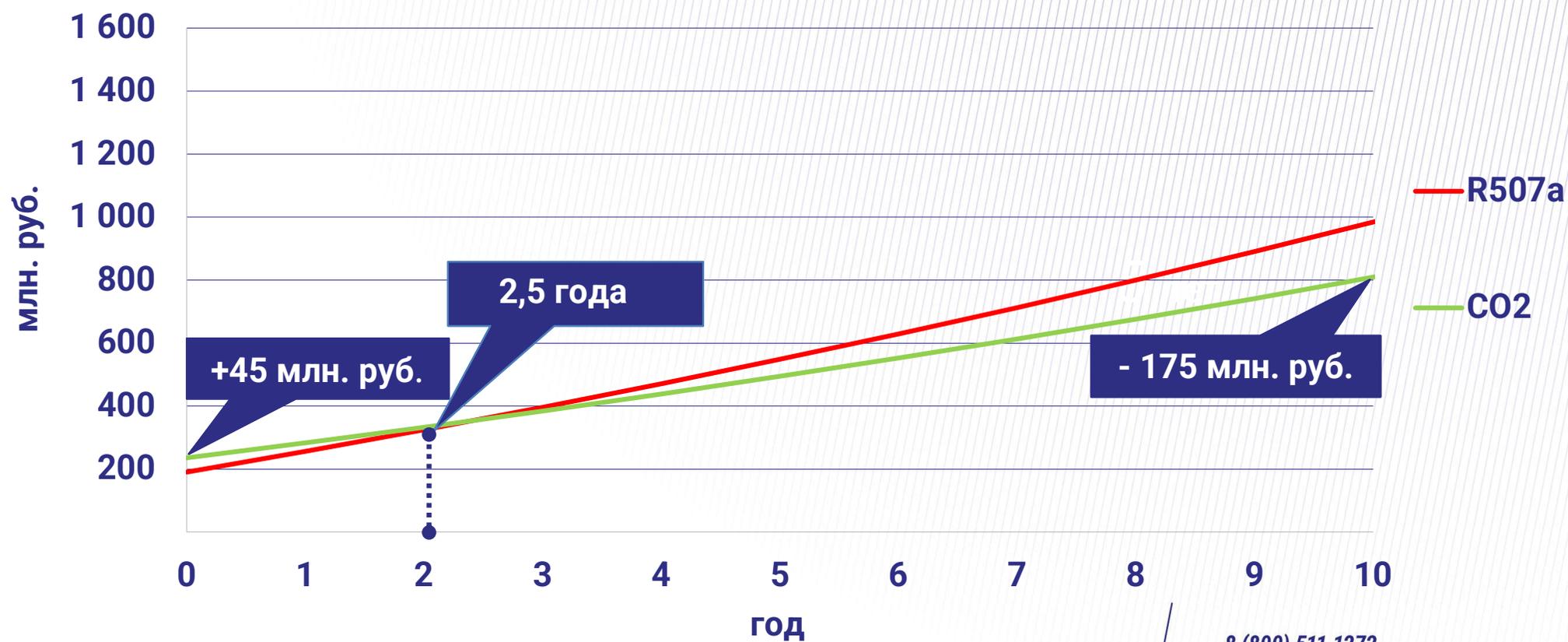


СКЛАД ХРАНЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ

- **Площадь 12 900 м²**
- **Кол-во тонн хранения 34 100 тн.**
- **Холодопроизводительность более 2 МВт**
- **Четыре транскритические станции на хладагенте CO₂**
- **Резервирование охлаждаемых зон**
- **Оттайка потребителем горячим гликолем**
- **Система рекуперации тепла**
- **Частотное регулирование ведущих компрессоров**
- **Газоохладители с ЕС вентиляторами**



СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ СИСТЕМОЙ





Природные хладагенты

Контакты

8 800 511 1272

ingenium-company.ru

mail@ingenium-company.ru

Производство / Дирекция

Ростов-на-Дону, ул. Инженерная, 16

Офис продаж

г. Москва, Дмитровское шоссе, 71 Б

