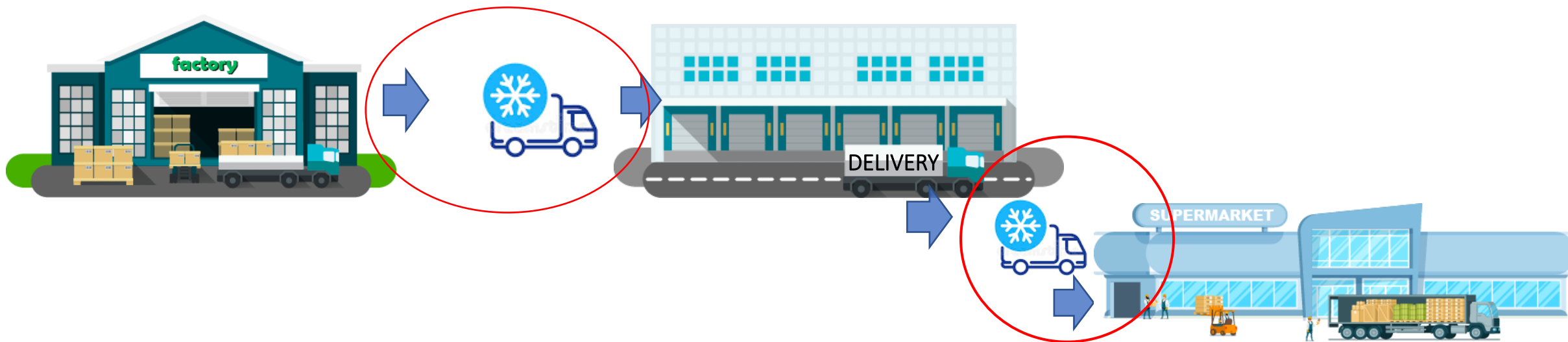
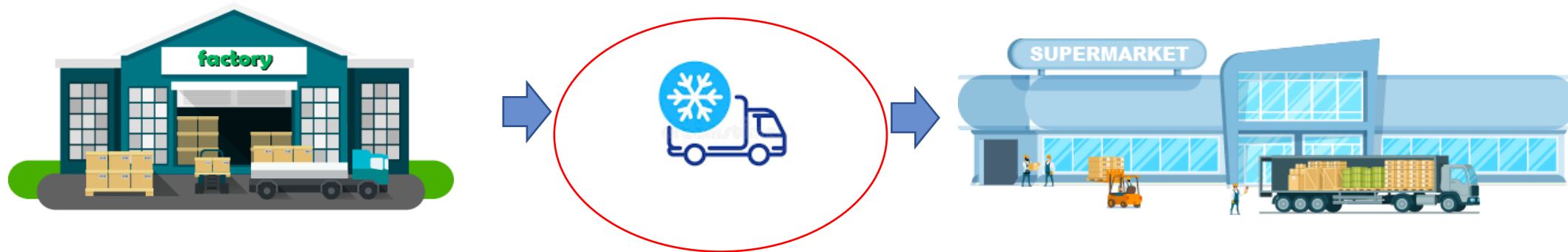


***InterCargo Truck***<sup>®</sup>

# Особенности Национальной холодной логистики – «дрифт в условиях Off-road»



# Транспортная логистика



# Задачи транспортной логистики

---

Скорость  
(своевременность)

Сохранность  
(отсутствие  
повреждений)

В нужной  
кондиции  
(температурный  
режим)

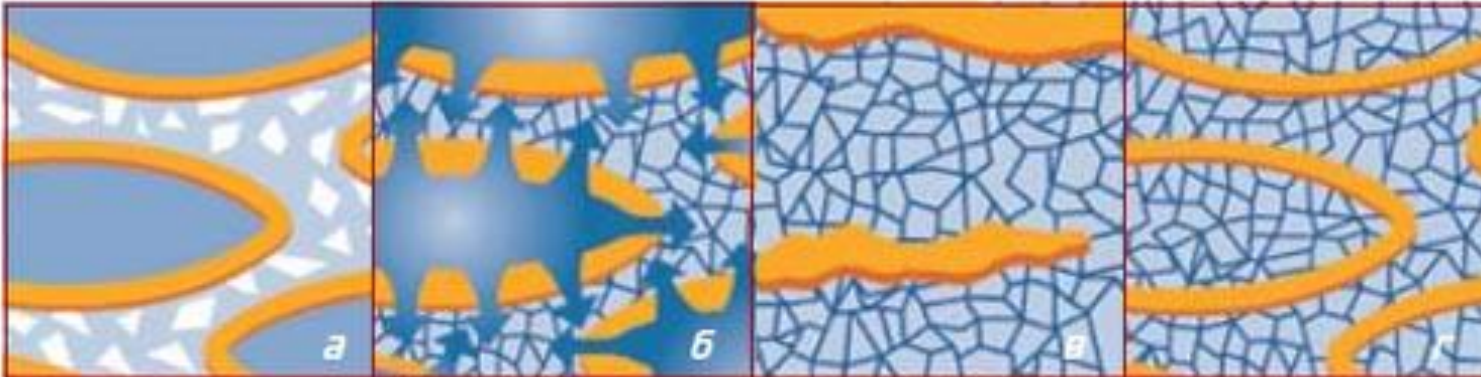
# Актуальные и специфические риски

1. Порча товара  
(ухудшение качества)

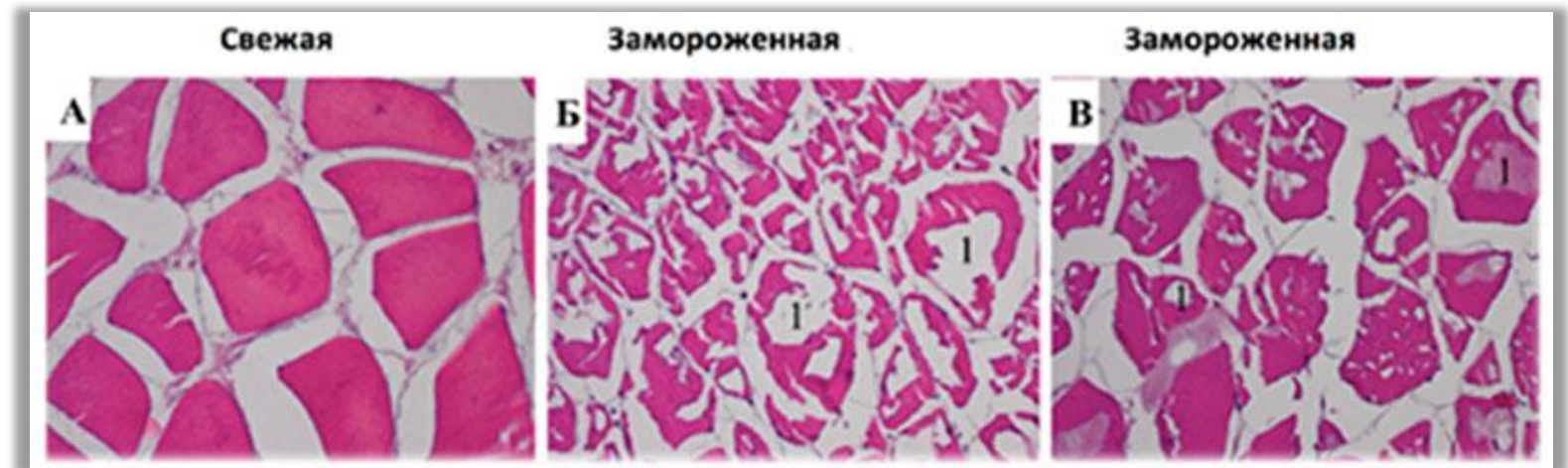


 **InterCargo Truck**

# Заморозка



Влияние способа замораживания на клеточную структуру мяса: *а* – кристаллизация воды в межклеточном пространстве; *б* – разрушение клеточных оболочек; *в* – состояние клеточной структуры при механическом замораживании; *г* – состояние клеточной структуры при криогенном замораживании





**ВКУС**

**ЗАПАХ**

**ВЕС**

**ЦВЕТ**



# Охлаждѐнка



**-6+4°**

# Последствия нарушение режима охлаждения

---

- *Возврат испорченного товара*
- *Покупка испорченного товара покупателем*



## 2. OFF-ROAD



### 3. Проблема выбора автофургона



 **InterCargo Truck**



Как это бывает?



# Советы «бывалых» 😊

1. Выбирайте отдельно подходящее шасси, и отдельно фургон с Холодильной установкой





Как выбрать фургон?



 **InterCargo Truck**

## 2. Выберите бескаркасный сэндвич панельный конструктив (цельные пластиковые сэндвич-панели)

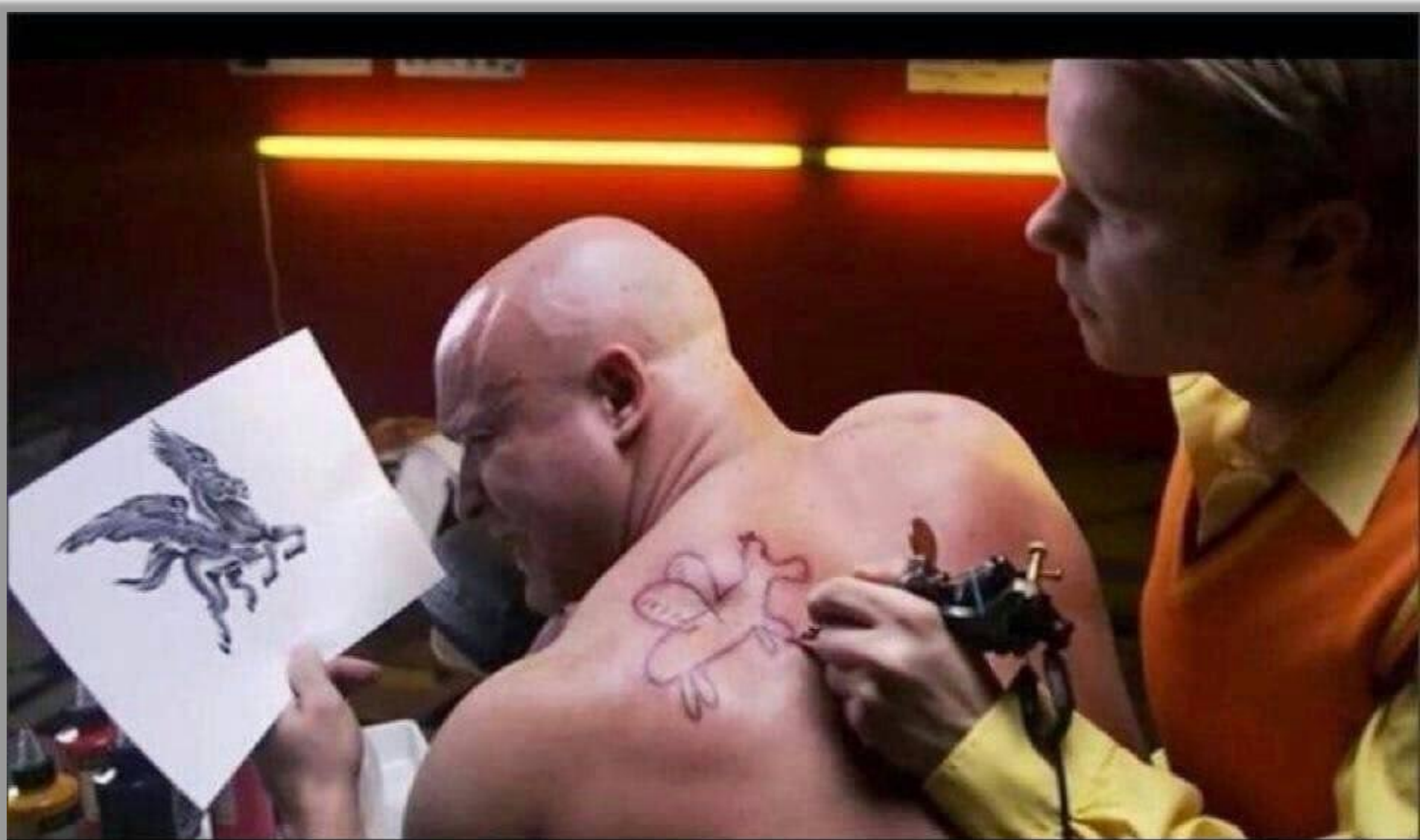


VS



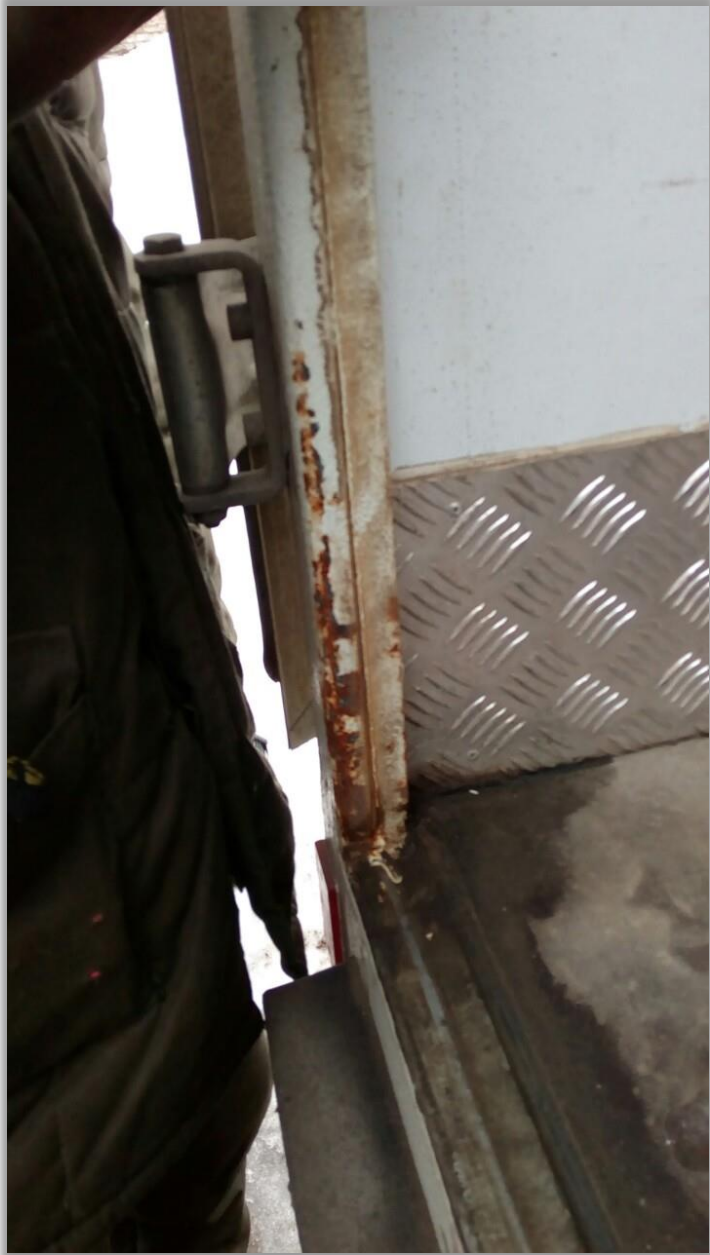
**Каркасный сэндвич-панельный (наборная оцинкованная панель)**

**Бескаркасный сэндвич-панельный (цельная пластиковая панель)**



Всегда найдется тот, кто  
делает дешевле





Потому что:

- Каркасный тяжелее + 200-300 кг на 4-5 метрах
- Через 1,5 года протекание, ржавчина (негерметичный)
- Непрезентабельный вид
- Разница в цене несопоставима с разницей стоимости материалов



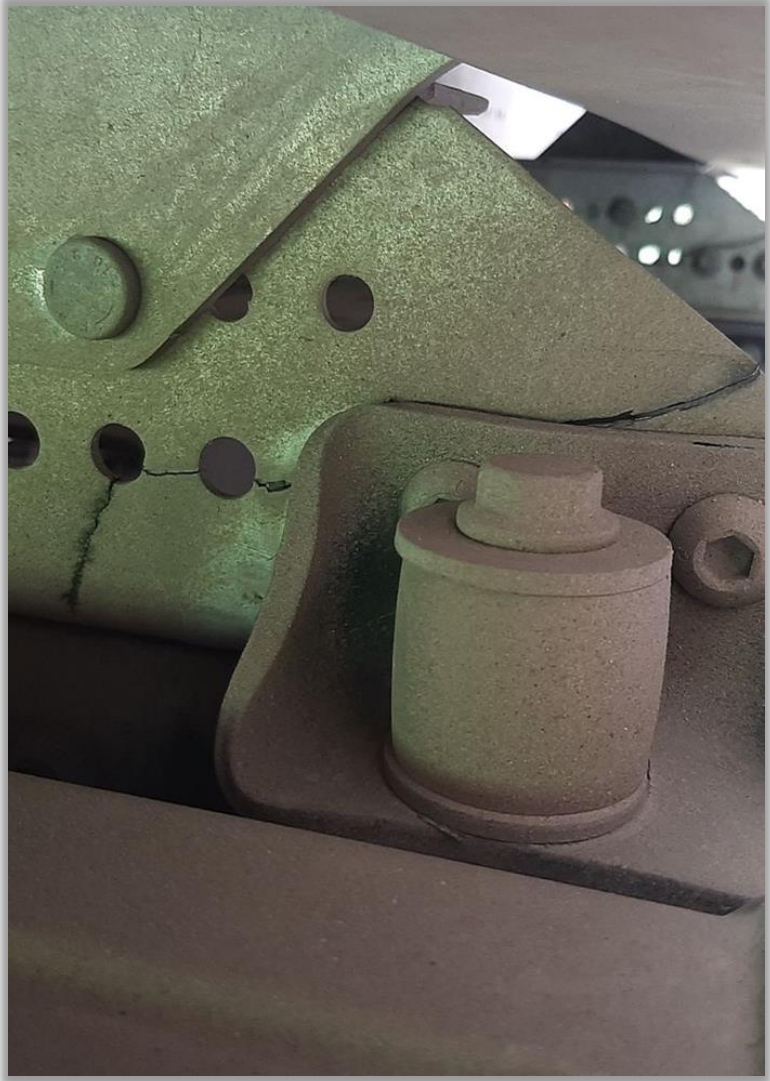
# Основные требования к рефрижераторному фургону:

- **В мире: теплопроводность**
- **В Украине: прочность +++**

# Немецкий фургон







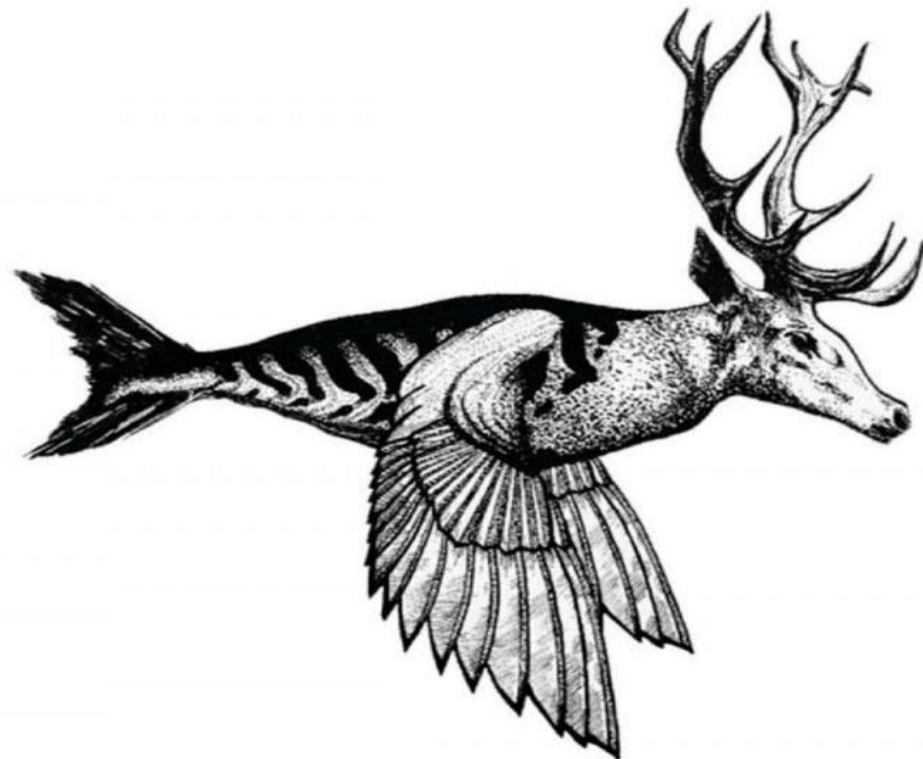
Надёжность и качество в деталях

**БЕЗ ТЗ**

  
четкого

**результат ..**

---



### 3. Обратите внимание на детали:



Несущий пол

Бескаркасный конструктив

Армированный пластик

Нержавеющая фурнитура

Качественный уплотнитель

Оцинкованный надрамник

Опыт производства, рекомендации

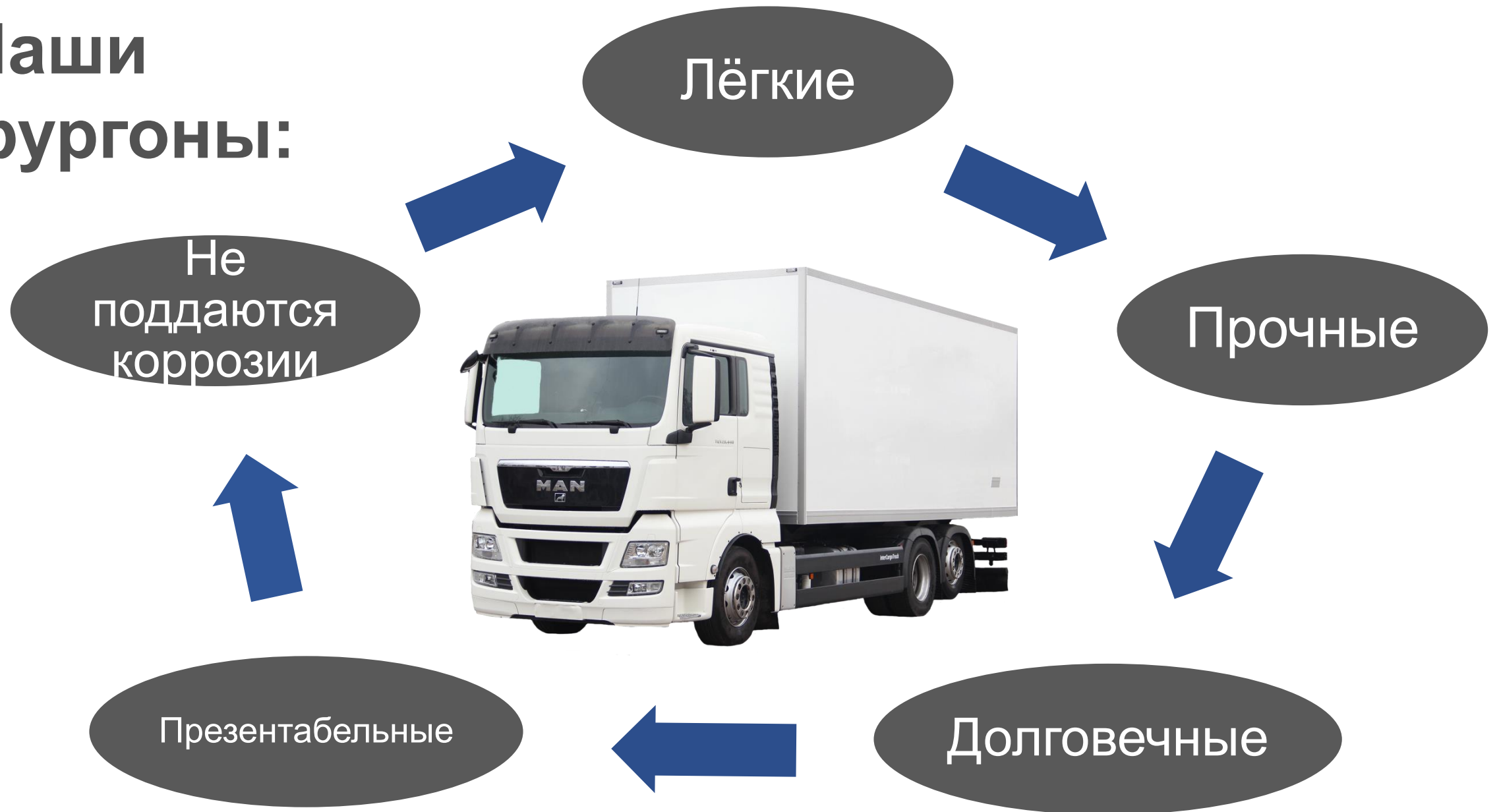
Какие критерии Завода-производителя по нашему мнению (залог успеха):

1. Полный цикл производства (Панели, Надрамники)
2. Европейские материалы
3. Квалифицированный персонал
4. Современное оборудование
5. Опыт работы по данным типам фургонов (портфолио)
6. Повторные заказы
7. Постоянное совершенствование



***InterCargo*** *Truck*

# Наши фургоны:



# Наши решения (продукция)

Промтоварные



Изотермические



Рефрижераторные



Специальные (тушевозы, цыплатовозы)



# Наши решения (продукция)

## Автолавка







# Наши преимущества

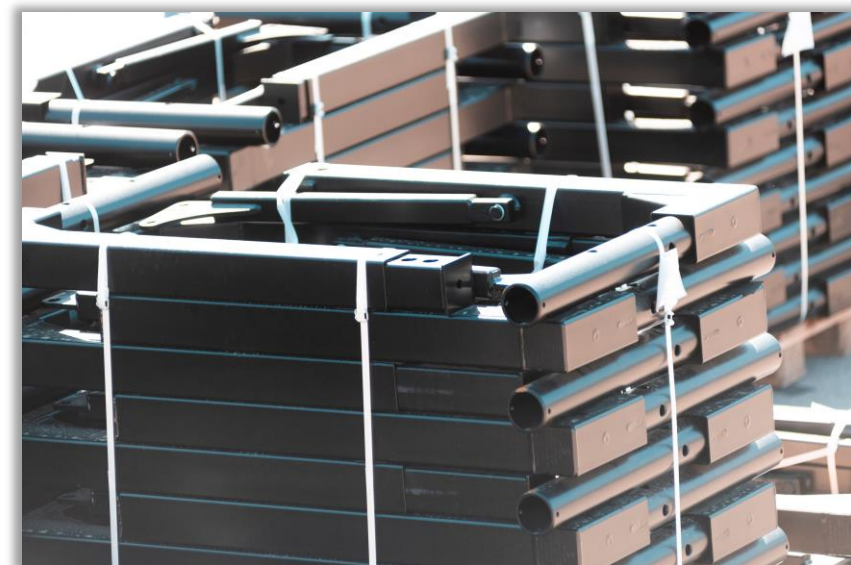
- Наша «визитная карточка» – компания АТБ (6 партий с 2015 года, более 500 фургонов 7,5,8м)
- 10 лет на рынке
- Опыт производства + квалифицированные кадры+ узкая специализация = уровень качества





# Наши преимущества

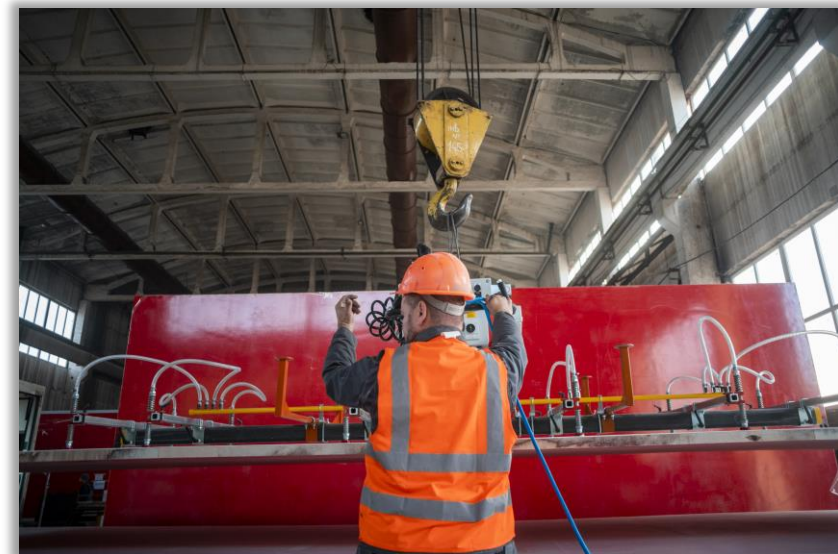
- Используем высокотехнологичные материалы европейских заводов производителей
- В конструктив заложен запас прочности с учётом нашего Off-road
- Наша цель чтобы заказчик хотел повторно заказать и нас порекомендовать





# Наши преимущества

- Сервисная поддержка (гарантия и послегарантийный ремонт)



# Наши сертификаты

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**LIMITED LIABILITY COMPANY**  
"INTERCARGOTRUCK"

290, Rizdyvana Str., Cherkasy, Cherkasy region, 18028, Ukraine

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

**ISO 9001:2015**  
Scope of certification  
Design, development, production, technical service and repair of vans and bodies on truck chassis.

Original cycle start date: 02 November 2016  
Expiry date of previous cycle: N/A  
Certification / Recertification Audit date: 27 October 2016  
Certification / Recertification cycle start date: 02 November 2016  
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 01 November 2019

Certificate No. UA228324 Version: 0 Revision date: 02 November 2016

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 8<sup>th</sup> Floor, 66 Precinct Street, London E1 8JG, United Kingdom  
Local office: 5th floor, 28, Sleson Ploshcha St., Kyiv, 01032, UKRAINE

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation. To check this certificate validity please call: +390 44 334 16 00

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION 008

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ**  
**ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНТЕРКАРГОТРАК»**  
вул. Різдвана, 290, місто Черкаси, 18028, Україна

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch підтверджує, що Система Менеджменту вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандарту на систему управління, який визначено нижче.

Стандарт  
**ISO 22000:2005**  
Сфера сертифікації  
Виробництво автофургонів та кузовів на шасі вантажних автомобілів для транспортування продуктів харчування, швидкопсувних продуктів з вимогами до різних температурних режимів, промислових і фармацевтичних товарів.

Категорія продукту: J

Дата першого затвердження: 02-12-2018  
Дата закінчення попереднього циклу: NA  
Дата сертифікаційного аудиту: 05-10-2018  
Дата початку сертифікаційного циклу: 02-12-2018

За умови постійного належного функціонування Системи Менеджменту організації, цей сертифікат діє до: 18-06-2021

Сертифікат No.: 101902H Версія: 1 Дата ревізії: 02-12-2018

Адреса органу з сертифікації: 8<sup>th</sup> Floor, 66 Precinct Street, London, E1 8JG, United Kingdom  
Результатний офіс: Osterborgsgade 20-31, 7000 Fredericia, Denmark

Інформація щодо обсягу сертифікації та застосування інших систем менеджменту може бути одержана від сертифікаційної організації.  
Для перевірки термінів дії цього сертифікату, проаналізуйте адресу: (+46) 77 31 00 00.

**ŚRODEK TRANSPORTU / EQUIPMENT**

**ŚWIADCTWO / CERTIFICATE ATP 3526/2019**

Wydane zgodnie z Umową o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP) / Issued pursuant to the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuff and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP).

1. Władza wystawiająca świadectwo / Issuing authority: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa - Kraków / Refrigeration R&D Centre - Cracow  
2. Środek transportu / Equipment: samochód - chłodziwa / refrigerated truck  
3. Numer identyfikacyjny pojazdu / Vehicle identification number: MRAL2500L489184  
Nadany przez / Allotted by: DAF  
Nadawca i nadawczyni / Issued on / Issued by: "TOW "INTERCARGOTRAK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
4. Należący do lub eksploatowany przez / Owner or operated by: "TOW "INTERCARGOTRAK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
5. Przedstawiany przez / Submitted by: "TOW "INTERCARGOTRAK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
6. Został uznany jako / Is approved as: samochód - chłodziwa ze wzmocnioną izolacją klasy C FRC  
Class C mechanically refrigerated truck with heavy insulation FRC

6.1 Z urządzeniem (ami) chłodzącym (i) / With one or more thermal appliances which is (are):  
6.1.1 Niezależnym / Independent: Termo King 1-800R, 8452A, 6LW 1220567, 2019  
6.1.2 Niezależnym / Not independent:  
6.1.3 Zależnym / Dependent:  
6.1.4 Niezależnym / Not removable

7. Podstawa wydania świadectwa / Basis of the issue of the certificate:  
7.1 Świadectwo wydano na podstawie / This certificate is issued on the basis of:  
7.1.1 Badania środka transportu / Tests of the equipment  
7.1.2 Zgodności z wzorcowym środkiem transportowym / Conformity with a reference item of equipment  
7.1.3 Kontrola okresowa / A periodic inspection  
7.2 Wskazano / Specified:  
7.2.1 Stany badania / The testing station: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o., ul. Jułiusza Lea 116  
7.2.2 Rodzaj badań / The nature of the tests: Załącznik 1 dodatku 2 podpunkt 2.1 Umowy ATP / Annex 1, Appendix 2, sub-section 2.1 ATP Agreement  
7.2.3 Numer protokołu lub protokołów badań / The number(s) of the report(s): 41802, 2019 10.09 Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o. MR135, 2017.09.06 RVTC, Cambridge, UK

7.2.4 Wartość współczynnika k / The k coefficient: 0.399 W/m<sup>2</sup>K

7.2.5 Użyteczna wydajność chłodnicza w temperaturze zewnętrznej 30°C i temperaturze wewnętrznej: The effective refrigerating capacity at an outside temperature of 30°C and an inside temperature of:

	Moc nominalna Nominal capacity	Parametr 1 Parameter 1	Parametr 2 Parameter 2	Parametr 3 Parameter 3
0°C	7 581 W	5 233 W	4 462 W	- W
-10°C	5 781 W	4 050 W	3 394 W	- W
-20°C	3 124 W	2 463 W	2 121 W	- W

7.3 Liczba otworów i specjalnego wyposażenia / Number of openings and special equipment:  
7.3.1 Liczba drzwi / Number of doors: drzwi tyłowe / rear door drzwi dwuskrzydłowe / double wing doors; drzwi boczne / side door(s) 1  
7.3.2 Liczba wentylatorów / Number of fans: - przed / front - tył / rear  
7.3.3 Szyby z hakami / Hanging mat equipment:  
7.4 Inne / Others: -

8. Świadectwo ważne do / This Certificate is valid until: 25.09.2025 r.

8.1 Pod warunkiem / Provided that:  
8.1.1 Nadwozie i izolacja / Insulation: urządzenie termiczne jest zastosowane zgodnie z instrukcją i jest utrzymane w stanie sprawnym; / The insulated body and, where applicable, the thermal appliance is maintained in good condition; and  
8.1.2 Utrzymanie całości nie będzie poddawane zmianom konstrukcyjnym / No material alteration is made to the thermal appliances

9. Sprzężony przez / Done by: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o. Laboratorium Urządzeń Chłodziarczych 30-133 Kraków, ul. Jułiusza Lea 116

Władza władza / The competent authority: Odpowiedzialny za ATP / Responsible for the ATP: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o. 30-133 Kraków, ul. Jułiusza Lea 116

Autentyczność certyfikatu można sprawdzić na stronie internetowej [www.coch.pl](http://www.coch.pl) and w książeczce "List of ATP certificates" Certificate can be checked up on website [www.coch.pl](http://www.coch.pl) under bookmarks "List of ATP certificates" e-mail: [ub@intercargo.pl](mailto:ub@intercargo.pl), tel./phone: +48126370857

**ŚRODEK TRANSPORTU / EQUIPMENT**

**ŚWIADCTWO / CERTIFICATE ATP 3563/2018**

Wydane zgodnie z Umową o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP) / Issued pursuant to the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuff and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP).

1. Władza wystawiająca świadectwo / Issuing authority: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa - Kraków / Refrigeration R&D Centre - Cracow  
2. Środek transportu / Equipment: kamora izolowana / insulated body  
3. Numer identyfikacyjny pojazdu / Vehicle identification number: NADANY PRZEZ / ALLOTTED BY: "TOW "INTERCARGOTRUCK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
4. Należący do lub eksploatowany przez / Owner or operated by: "TOW "INTERCARGOTRUCK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
5. Przedstawiany przez / Submitted by: "TOW "INTERCARGOTRUCK" 18028, CHERKASY OBL., MISTO CHERKASY, PRYDNYPROVSKYI RAJON, VUL. RIZDYVANA, 290, UKRAINA  
6. Został uznany jako / Is approved as: kamora izolacyjna ze normalną izolacją klasy IN Class IN insulated body with normal insulation

6.1 Z urządzeniem (ami) chłodzącym (i) / With one or more thermal appliances which is (are):  
6.1.1 Niezależnym / Independent  
6.1.2 Niezależnym / Not independent  
6.1.3 Zależnym / Dependent  
6.1.4 Niezależnym / Not removable

7. Podstawa wydania świadectwa / Basis of the issue of the certificate:  
7.1 Świadectwo wydano na podstawie / This certificate is issued on the basis of:  
7.1.1 Badania środka transportu / Tests of the equipment  
7.1.2 Zgodności z wzorcowym środkiem transportowym / Conformity with a reference item of equipment  
7.1.3 Kontrola okresowa / A periodic inspection  
7.2 Wskazano / Specified:  
7.2.1 Stany badania / The testing station: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o., ul. Jułiusza Lea 116  
7.2.2 Rodzaj badań / The nature of the tests: Załącznik 1 dodatku 2 podpunkt 2.1 Umowy ATP / Annex 1, Appendix 2, sub-section 2.1 ATP Agreement  
7.2.3 Numer protokołu lub protokołów badań / The number(s) of the report(s): 36856, 11.30.2018 Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o.

7.2.4 Wartość współczynnika k / The k coefficient: 0.505 W/m<sup>2</sup>K

7.2.5 Użyteczna wydajność chłodnicza w temperaturze zewnętrznej 30°C i temperaturze wewnętrznej: The effective refrigerating capacity at an outside temperature of 30°C and an inside temperature of:

	Moc nominalna Nominal capacity	Parametr 1 Parameter 1	Parametr 2 Parameter 2	Parametr 3 Parameter 3
0°C	- W	- W	- W	- W
10°C	- W	- W	- W	- W
20°C	- W	- W	- W	- W

7.3 Liczba otworów i specjalnego wyposażenia / Number of openings and special equipment:  
7.3.1 Liczba drzwi / Number of doors: drzwi tyłowe / rear door drzwi dwuskrzydłowe / double wing doors; drzwi boczne / side door(s) 1  
7.3.2 Liczba wentylatorów / Number of fans: - przed / front, - tył / rear  
7.3.3 Szyby z hakami / Hanging mat equipment:  
7.4 Inne / Others: -

8. Świadectwo ważne do / This Certificate is valid until: 11.10.2024 r.

8.1 Pod warunkiem / Provided that:  
8.1.1 Nadwozie i izolacja / Insulation: urządzenie termiczne jest zastosowane zgodnie z instrukcją i jest utrzymane w stanie sprawnym; / The insulated body and, where applicable, the thermal appliance is maintained in good condition; and  
8.1.2 Utrzymanie całości nie będzie poddawane zmianom konstrukcyjnym / No material alteration is made to the thermal appliances

9. Sprzężony przez / Done by: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o. Laboratorium Urządzeń Chłodziarczych 30-133 Kraków, ul. Jułiusza Lea 116

Władza władza / The competent authority: Odpowiedzialny za ATP / Responsible for the ATP: Centralny Ośrodek Chłodziarstwa "COCH" w Krakowie Sp. z o.o. 30-133 Kraków, ul. Jułiusza Lea 116

Autentyczność certyfikatu można sprawdzić na stronie internetowej [www.coch.pl](http://www.coch.pl) and w książeczce "List of ATP certificates" Certificate can be checked up on website [www.coch.pl](http://www.coch.pl) under bookmarks "List of ATP certificates" e-mail: [ub@intercargo.pl](mailto:ub@intercargo.pl), tel./phone: +48126370857

# Наши партнёры

---

• Дилеры



Mercedes-Benz



**SCANIA**



**HYUNDAI**



**RENAULT**



**DAF**



**IVECO**

# Наши партнёры

- Организации



*Спасибо за  
внимание!*

InterCargo Truck  
0 800 40 25 52  
www.ictruck.com

InterCargo Truck

*Будем рады  
сотрудничеству*

*050 460 01 03  
Волосский Сергей*