



Bitzer

Сертификат

Настоящим Сертификатом удостоверяем, что

Смирнов Алексей Николаевич

прослушал семинар 23 и 24 ноября 2017 года в учебном центре БИТЦЕР СНГ, расположенном по адресу: 107078, Россия, г. Москва, Б. Козловский пер., д. 12, стр. 1.

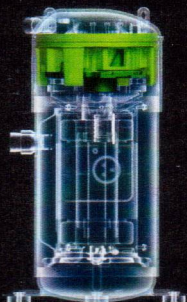
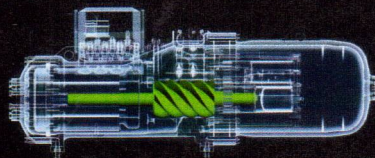
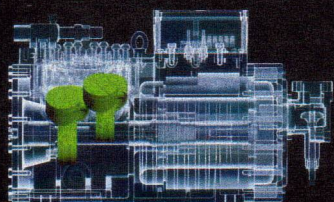
Участник семинара повысил свою инженерную квалификацию и получил подробную информацию о продукции компании БИТЦЕР, а также об особенностях её эксплуатации.

Д.Е. Тимохин

Генеральный директор
БИТЦЕР СНГ



ноябрь 2017 года





With contribution of
the LIFE programme
of the European Union

Aliaksei Smirnou

Certificate of successful completion of assessment

REAL ALTERNATIVES 4 LIFE

CO₂ refrigerant Theory & Practical Training

properties ❄ design ❄ maintenance ❄ safety ❄ automation ❄ charging

Certificate issued on behalf of
REAL ALTERNATIVES CONSORTIUM
<https://realalternatives.eu/>

A. Sobolev

Akademia Czynników Alternatywnych
PROZON Fundacja Ochrony Klimatu

PROZON
Fundacja Ochrony Klimatu
ul. Matuszewska 14, Bud. B9, 03-878 Warszawa
NIP 524 18 25 696, REGON 012230166
tel. + 48 22 392 74 62
e-mail: prozon@prozon.org.pl

Certificate number 34/19

Date of issue 06.11.2019



IOR.org.uk
REFRIGERATION AIR CONDITIONING HEAT PUMPS



Institut International du Froid
International Institute of Refrigeration



PROZON
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU





СЕРТИФИКАТ

№ _____

Настоящим сертификатом подтверждается, что

Смирнов Алексей

прошёл (-ла) обучение по программе

М2. Монтажники. Углублённый курс.

«Коммерческий и промышленный холод.

Оборудование и автоматика»

в Учебном Центре Данфосс

«Холодильная техника и кондиционирование».

Директор холодильного направления
Россия и СНГ

Руководитель проекта УЦ Данфосс
«Холодильная техника и кондиционирование»

Дата выдачи:

Действителен до:

Чуриков Ю.Ю.

Мутигуллин М.Ф.

« 27 » сентября 201 7 г.

« _____ » _____ 201 ____ г.

М2. Монтажники. Углублённый курс. «Коммерческий и промышленный холод. Оборудование и автоматика»

ТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ:

Состав, назначение и работа основных элементов холодильных установок систем непосредственного охлаждения

Принципиальные схемы холодильного контура и их применение

Коммерческий холод. Холодильная автоматика.

Обзор, программы расчета и подбора, сравнительный анализ, монтаж, настройка, эксплуатация

Промышленный холод. Холодильная автоматика.

Обзор, программы расчета и подбора, сравнительный анализ, монтаж, настройка, эксплуатация

Теплообменное оборудование. Применение, преимущества, особенности монтажа и эксплуатации, возможность замены аналогов, подбор и расчет

Обзор способов оттайки. Применение, преимущества, особенности монтажа, подбор и расчет компонентов

Применение, особенности устройства, монтажа и эксплуатации, преимущества, возможность замены аналогов, подбор и расчет (компрессоры Danfoss Maneurop, Performer, бытовые компрессоры)

Контроллеры, система удаленного мониторинга. Применение, преимущества, подбор, расчет компонентов, настройка основных параметров

Практические занятия на учебных установках Danfoss



СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяется, что

**Мазуренко
Алексей Николаевич**

принял участие
в техническом семинаре:

**«Холодильное оборудование на CO₂.
Опыт внедрения и энергоэффективность
применения»**

Республика Беларусь, г. Минск, 26 февраля 2020 г.

Директор

М.П.



А.Г. Бамбиза

