



«West-Ost Energie «BOEH»

немецко-российская компания, реализующая широкий спектр услуг в области энергетики



Москва 2020

Мы обещаем только то, что можем выполнить.

Нам не приходится краснеть – за нас говорит наша работа.

Мы не берёмся за невозможное.

Мы не соглашаемся на решения, в эффективности которых не уверены.

Screening

- ✓ Поиск инвестиционных проектов
- ✓ Развитие и комплексная реализация проектов
- ✓ Консультации

Consulting & Solutions

- ✓ ТЭО
- ✓ Проектирование
- ✓ Согласование исходно-разрешительной документации
- ✓ Производство и доставка оборудования
- ✓ Строительство, монтаж и пусконаладочные работы

Service

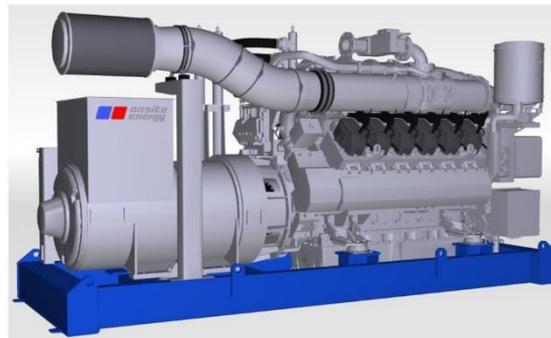
- ✓ Гарантийное сервисное обслуживание
- ✓ Организация финансирования
- ✓ Обучение персонала

Почему работать с нами выгодно.

Мы не ставим эксперименты с техникой, мы - группа немецких и российских компаний работаем только с надежным, сертифицированным оборудованием и предлагаем проверенные опытом решения.

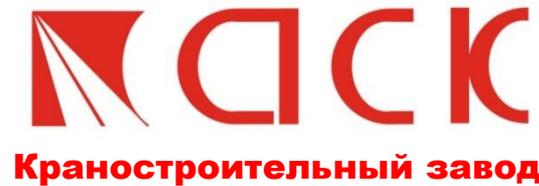
У нас Вы сможете приобрести оборудование произведённое по новейшим технологиям в странах Евросоюза и России:

- Электротехническое оборудование
- Трансформаторные подстанции
- Водогрейные Паровые и Термомасленные котельные
- Газопоршневые установки
- Газотурбинные установки
- Светодиодное освещение
- Подъемно-транспортное оборудование общепромышленного и специального назначения



Наши стратегические партнёры

*Сблизиться - это начало, остаться вместе - это прогресс, вместе работать - это успех.
(Хенри Форд)*



Некоторые проекты - 2017

- Тепличный комбинат ООО "Царский Пир" во Владимирской области, д. Пекше – Проектирование, строительство и Пусконаладочные работы двух Газо-поршневых установок (MTU) в здании, общей электрической мощностью 4 мВт, с полной утилизацией тепла
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Работы по энергетическому обследованию завода с целью разработки перечня рекомендаций и мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, с указанием стоимости, сроков реализации, возможной экономии и срока окупаемости
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Техническое обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования котельной (Паровые и водогрейные котлы)
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Реконструкция системы освещения- светодиодные светильники
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Обновление изоляции трубопроводов завода
- ООО "Городское коммунальное управление", Оренбургская область, г. Ясный – Проведение анализа проекта - реконструкции теплоснабжения города Ясный, а именно строительство котельной, наружных инженерных коммуникации котельной (теплоснабжения, ГВС, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и электроснабжения) включая всю строительную часть (стойки, каналы, колодцы и т.д.), фундаменты под котельную, дымовую трубу и стойки теплотрассы
- ИРАН, Yaazd, 16MW Powerstation – Проектирование, строительство и Пусконаладочные работы восьми Газо-поршневых установок (MTU) в здании, общей электрической мощностью 16 мВт

Некоторые проекты - 2017



Некоторые проекты - 2018

- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Техническое обслуживание и текущий ремонт технологического электротехнического оборудования (КТП-131, ТП-1)
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир– Реконструкция электрооборудования ТП-1
- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Поставка и монтаж подстанции КТП-131, мощностью 2*1000кВА 6/0,4 кВ
- ЗАО "Радугаэнерго" во Владимирской области, г. Радужный – Консультация по возможным источникам финансирования по проекту строительства Блочной Теплоэлектростанции (MTU - БТЭС), общей электрической мощности 2 мВт, с полной утилизацией тепла
- ООО "Балтфармацевтика" в Калининградской области, г. Багратионовск – Проведение анализа проекта - строительство Блочной Теплоэлектростанции для обеспечения аварийного электро- и теплоснабжения объектов, расположенных на территории индустриального парка «ЭКОБАЛТИК», с указанием технических решений, стоимости, сроков реализации, возможной экономии и срока окупаемости проекта
- ООО "Аптар Владимир" в г. Владимир – Реконструкция системы освещения- светодиодные светильники
- Германия, Energy from Waste GmbH – Проектирование, строительство и Пусконаладочные работы двух дизельных установок в контейнере, 2 x 3000KVA

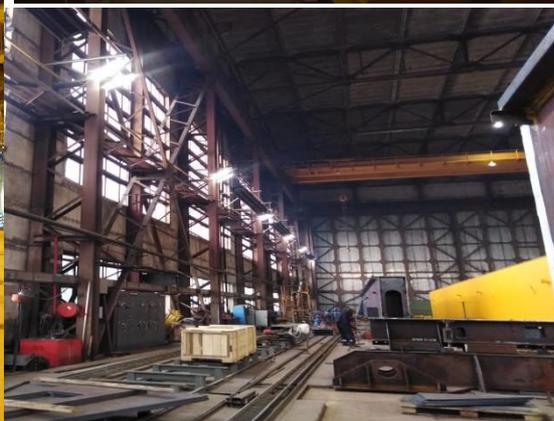
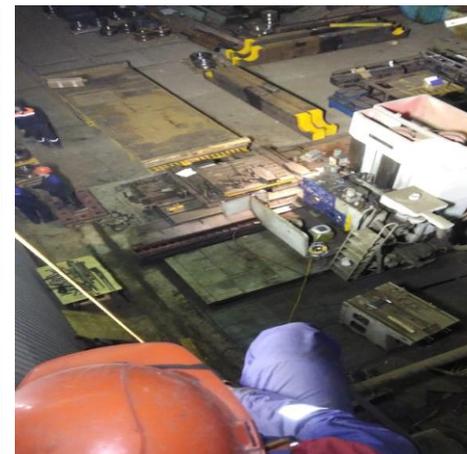
Некоторые проекты - 2018



Некоторые проекты - 2019

- Группа компаний DeLavant в г. Владимир – Разработка схем систем теплоснабжения, водоснабжения и канализации в программе AutoCAD с нанесением трубопроводов на ситуационный план с привязками и размерами
- ООО “ПФ «АСК”, Санкт-Петербург (Ладожский транспортный завод) – Модернизация систем освещения, прокладка кабельных линий, монтаж и подключение щитового оборудования
- ООО "Горячий хлеб", г. Владимир – Модернизация систем электроснабжения и освещения
- АО "Сельхозавтотранс", г. Владимир – Пуско-наладочные работы газогорелочного устройства
- МУП "Горэлектросеть", г. Муром, Владимирская область – Поставка уличного светильного оборудования
- ЛЕДОВЫЙ КОМПЛЕКС «АСК-С», г. Санкт-Петербург – Модернизация систем освещения
- ООО «СОК», г. Владимир – Консультация по проекту строительства Блочной Теплоэлектростанции, общей электрической мощности 2,4 мВт, с полной утилизацией тепла
- ИРАН, Anzali, 13 x 2MW MTU Gasaggregate – Проектирование, строительство и Пусконаладочные работы тринадцати Газо-поршневых установок (MTU) в здании, общей электрической мощностью 26 мВт
- Кран козловой специальный (контейнерный) грузоподъемностью 25 тонн, изготовлен по проекту Польской компании RIALEX и эксплуатируется ПАО «ТрансКонтейнер»

Некоторые проекты - 2019



Организация финансирования проектов

Наши стратегические партнёры в сфере проектного финансирования



Инструменты проектного финансирования

На сегодняшний день ни один крупный проект, как правило, не может обойтись без привлечения финансовых средств.

Мы используем четыре основных инструмента финансирования:

1. Лизинг / кредитование
2. Финансирование экспорта
3. Энергосервис / отсрочки по платежам
4. Государственно-частное партнерство

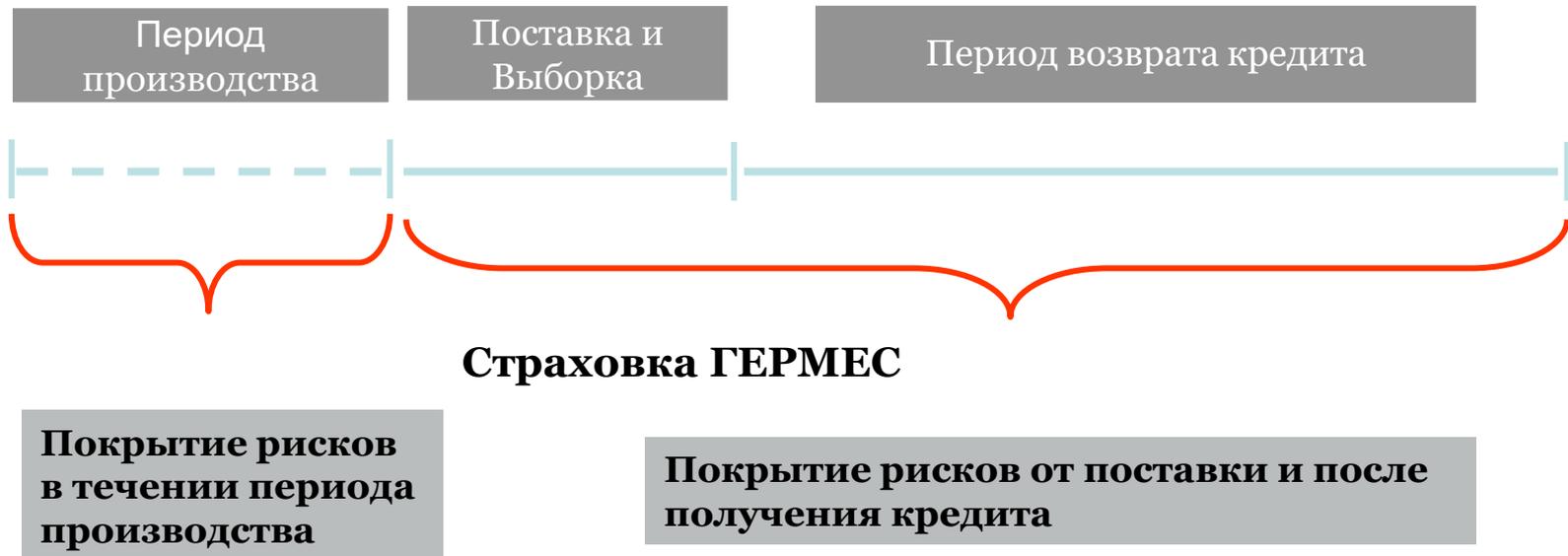
Главной целью внедрения новых энергоэффективных систем является экономия денежных средств, а вытекающая из этого высокая экономическая и энергетическая эффективность делают инвестиции в энерготехнический сектор привлекательными.

**Экспортное кредитование
Финансирование экспорта**

Модель структурированного финансирования экспорта.

→ Отдельные положения общей политики ГЕРМЕС

Обычное покрытие до 95% коммерческих и политических рисков



Модель

структурированного финансирования экспорта.

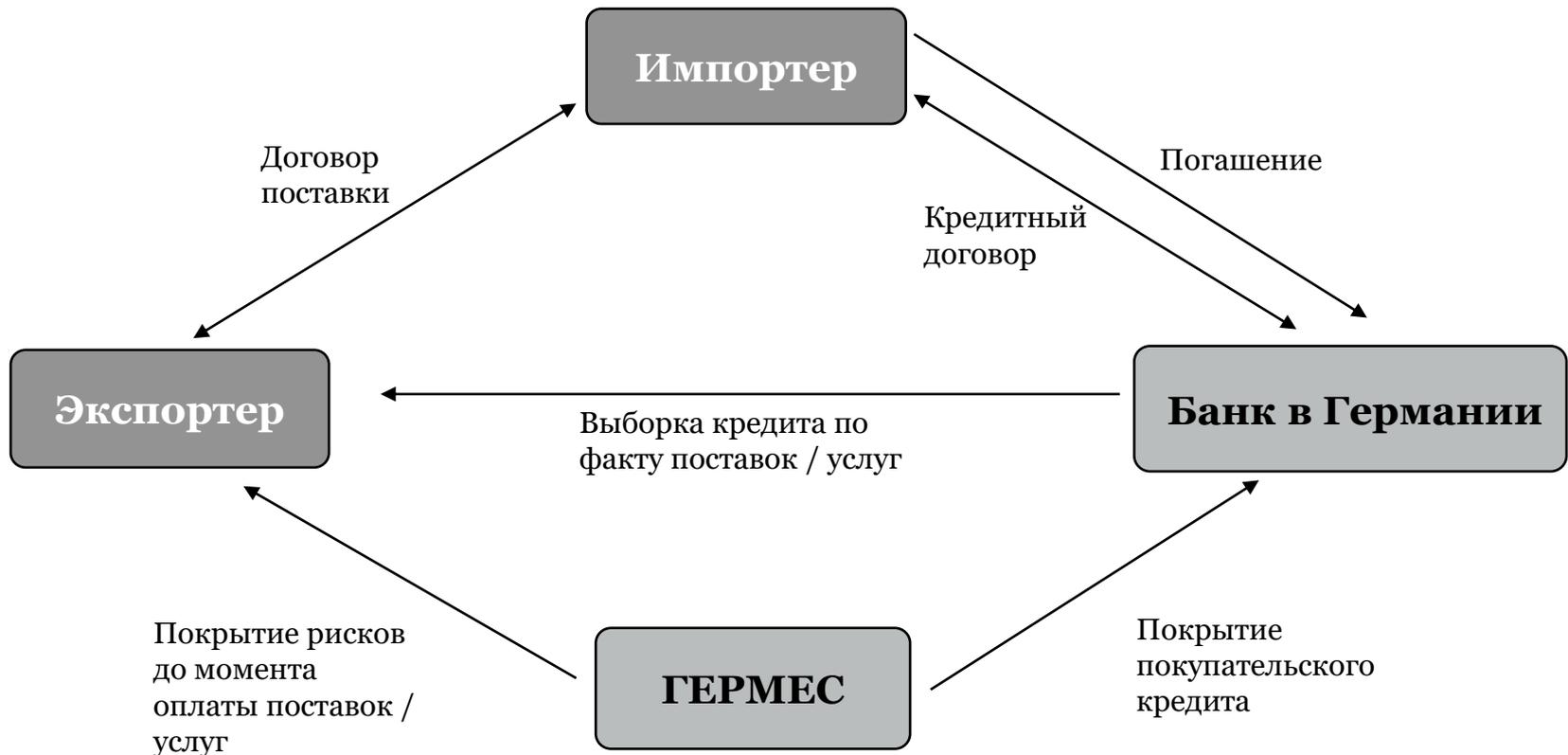
→ Условия финансирования при покрытии ЭКА

Общие правила и нормы:

- минимум 15 % предоплаты / промежуточных платежей
- максимум 85 % посредством покрытого Гермес финансирования
- Максимальные сроки кредита зависят от вида товара и объема финансирования (оборудование до 5 лет; заводы от 5 до 10 лет, комплексные проекты до 12 лет)
- Погашение кредита начинается 6 месяцев после „Starting Point“
- Германское происхождение товара должно составлять мин. 51 % от объема экспортного контракта
- Локальные расходы: финансирование до 23 % от объема экспортного контракта, покрытого Гермес
- Премия Гермеса зависит от кредитного рейтинга заемщика, классификации страны и срока кредита

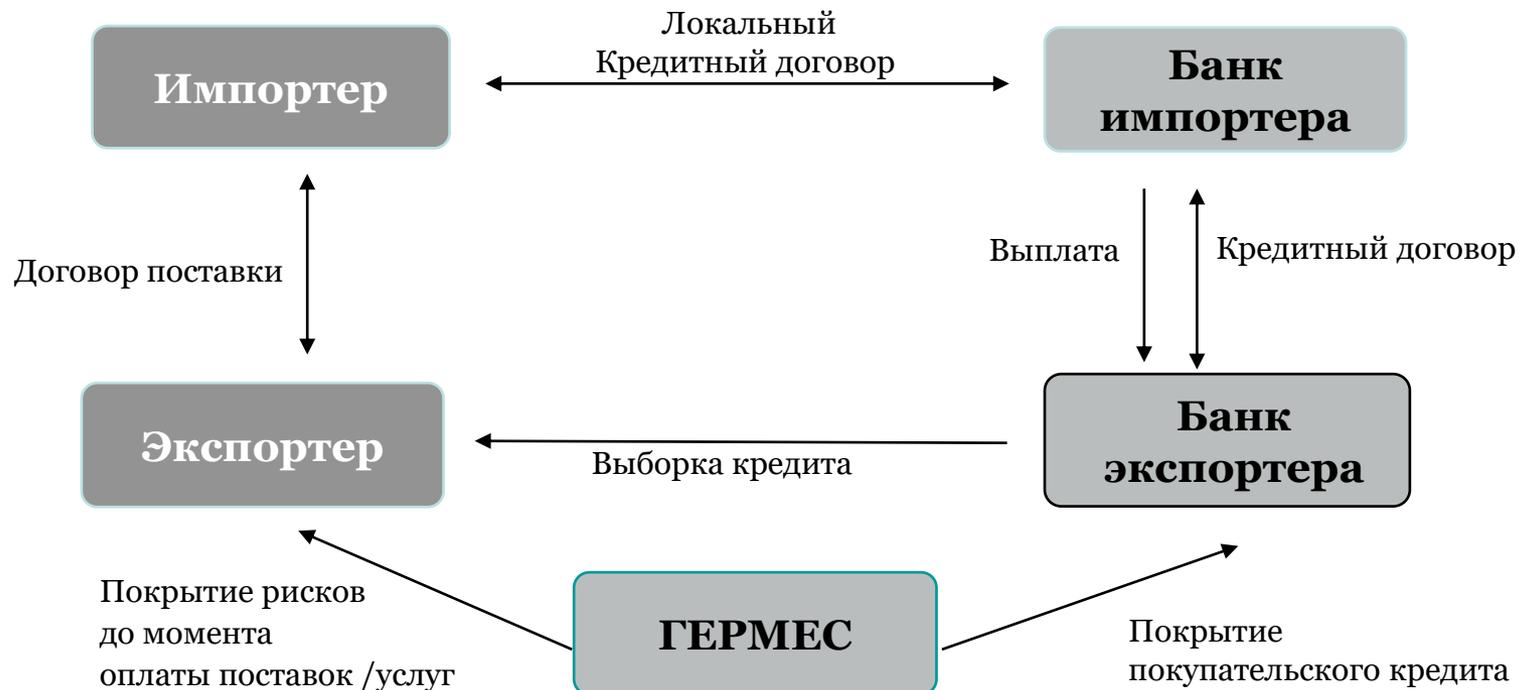
Финансовая модель структурированного финансирования экспорта.

→ Схема приобретательского кредита, покрытого ГЕРМЕС (вариант 1)



Финансовая модель структурированного финансирования экспорта.

→ Схема приобретательского кредита, покрытого ГЕРМЕС (вариант 2)



Пример из практики структурированного финансирования экспорта.

Договор поставки

- Сумма: от EUR 1 млн. и выше
- Условия платежа: 15 % аванс, 85 % pro rata по факту поставки
- Период поставки: 12 месяцев

Финансирование

- Сумма кредита: 85 % от суммы договора
- Погашение: 10-ю равными, полугодовыми платежами, первый 6 месяцев после starting point
- Влияние странового риска на страховую премию Гермес
- Влияние категории покупателя/ заёмщика на премию Гермес

«West-Ost Energie «BOEH»

Германия:

53604 Бад Хоннеф
Хауптштрассе 93

Россия:

129515, г. Москва
ул. Академика Королева, д.13, строение 1

600001, г. Владимир
проспект Ленина, д. 15-а

E-Mail: info@woen.eu
www.woen.eu

Спасибо за внимание!
