



**МКС**<sup>®</sup>  
группа компаний

**Agros**<sup>DLG</sup>  
2021 expo

**ФИНАНСИРОВАНИЕ  
ПРОЕКТОВ  
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ МЕХАНИЗМА  
ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ  
ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ АПК**

## **Энергосервисный контракт – реальный механизм снижения затрат на энергоресурсы на 10%**

### **Энергосервисный контракт:**

В современных экономических условиях Энергосервисный контракт (договор аренды генерирующего оборудования) – наиболее выгодный и простой механизм взаимодействия для получения Потребителем реальной экономии с минимальными рисками.

### **Основной посыл:**

Потребитель начинает получать экономический эффект (экономия на энергоресурсах) сразу после запуска объекта генерации в эксплуатацию, НЕ ВКЛАДЫВАЯ СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА.

### **Договор аренды:**

Потребитель получает генерирующее оборудование в аренду.

Срок аренды – полный рабочий цикл оборудования (8-10 лет).

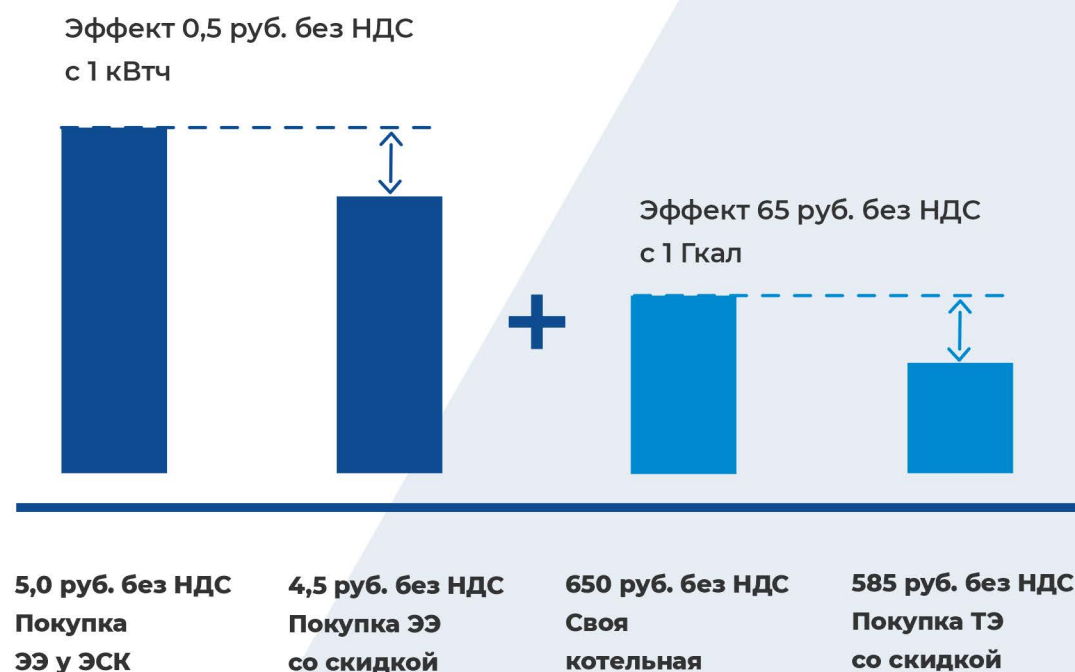
Арендные платежи рассчитываются исходя из утвержденного размера скидки на вырабатываемые энергоресурсы.



## Почему это выгодно потребителю?

- ▶ Снижение затрат на энергоснабжение.
- ▶ Повышение надежности и эффективности энергоснабжения.
- ▶ Отсутствие капитальных и эксплуатационных затрат.
- ▶ Отсутствие рисков.
- ▶ Удобный и прозрачный механизм сотрудничества.
- ▶ Быстрая реализация проекта.

## Пример снижения затрат:



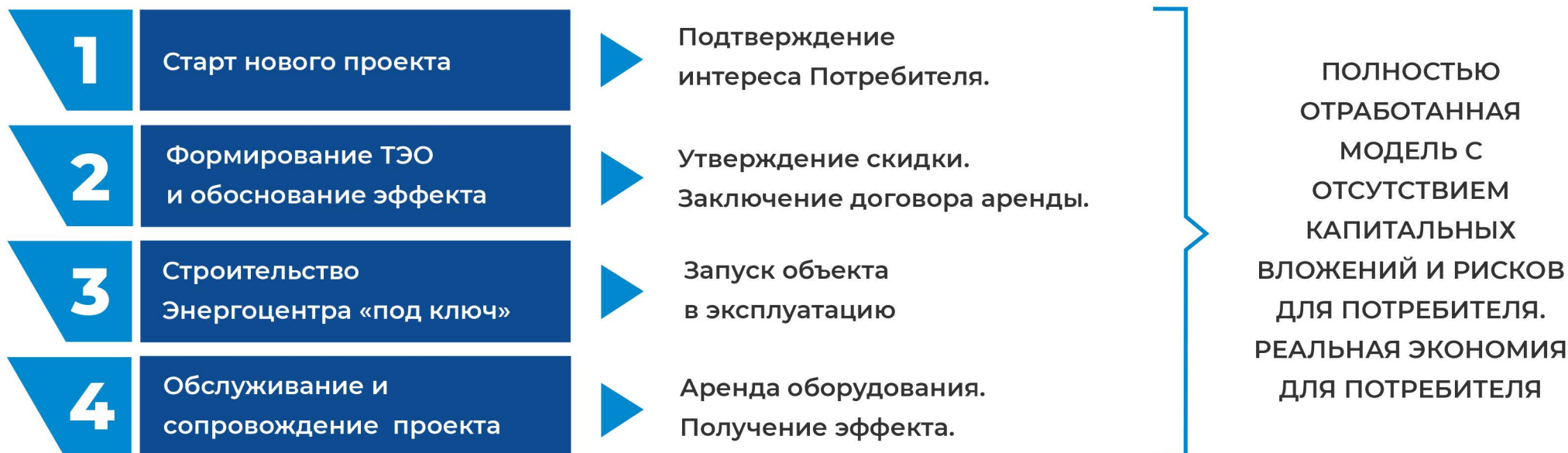
Экономический эффект значительно увеличивается при более высоких исходных ценах и покупке тепла от сетей

## Механизм реализации энергосервисного контракта

### Укрупненная блок-схема работы «под ключ»

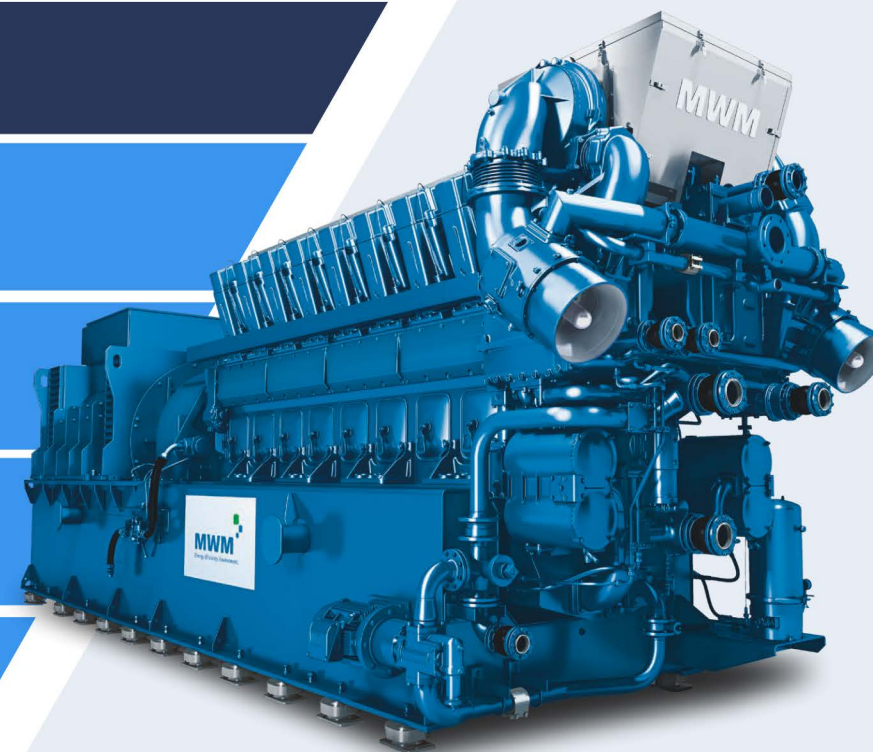


### Формат сотрудничества



**Пример экономии Заказчика  
 от реализации проекта:**

Показатели	Значение
Номинальная мощность объекта генерации, МВт	13,5
Предоставляемая скидка на электроэнергию, %	10
Годовой объем выработки электроэнергии, тыс. кВтч	94 997
Годовой экономический эффект, млн. руб. без НДС	38
Экономический эффект за 10 лет контракта, млн. руб. без НДС	380



## Примеры реализованных проектов (исполнитель Группа компаний «МКС»)



Исполнение:  
Блочно-модульное

**8 МВт**



Исполнение:  
Цеховое

**4,5 МВт**



Исполнение:  
Блочно-модульное

**18 МВт**



Исполнение:  
Цеховое

**2,5 МВт**



Исполнение:  
Блочно-модульное

**4 МВт**



Исполнение:  
Цеховое

**2,4 МВт**



Инжиниринг энергообъектов



Мини-ТЭС под ключ



Комплексные решения



Реализация энергосервисных контрактов



Интегратор эффективных решений в энергетике



Команда производителей и инженеров



3D проектирование, teamwork на BIM-сервере



Автоматизированное производство



Узловое производство



Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки



**2005**  
с 2005  
ГОДА НА РЫНКЕ



**260 МВт**  
ВВЕДЕННЫХ  
МОЩНОСТЕЙ



**55**  
РЕАЛИЗОВАННЫХ  
ПРОЕКТОВ



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР  
И СЕРВИС-ПАРТНЕР  
MWM®**



**20 000**  
НАИМЕНОВАНИЙ  
ПРОДУКЦИИ НА СКЛАДЕ  
КОМПАНИИ



**20 ВИДОВ**  
ВЫПУСКАЕМОГО  
ИННОВАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



**4200 м<sup>2</sup>**  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПЛОЩАДЕЙ



**9**  
ФИЛИАЛОВ



**250**  
СОТРУДНИКОВ



**2**  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
НАГАДЫ

Группа компаний «МКС» является официальным дилером и сервис-партнёром MWM — одной из ведущих марок в сфере производства когенерационных установок автономного энергоснабжения. С 2017 года Группа компаний «МКС» по итогам реализации двигателей MWM является дилером №1 в России.

Статус официального дилера и сервис-партнёра MWM позволяет МКС решать весь комплекс вопросов, связанных с продажей и дальнейшим техническим сопровождением двигателей данной марки. Весь инженерно-технический персонал МКС прошёл сертифицированное обучение на заводе-производителе в Германии. Специалисты МКС могут проводить пусконаладочные работы всех уровней сложности. Кроме того, статус официального дилера позволил МКС существенно сократить сроки поставки оборудования MWM, а также организовать расширенный склад запчастей MWM на базе собственного производства в городах присутствия.



### Caterpillar Energy Solutions GmbH









[WWW.MKS-GROUP.RU](http://WWW.MKS-GROUP.RU)

**Москва**




125167, Россия, Москва,  
ул. Викторенко, 5, строение 1,  
БЦ «Victory Plaza», 9 этаж, офис 8а  
Тел.: 8 (800) 222-66-36  
E-mail: [mks@mks-group.ru](mailto:mks@mks-group.ru)

**Санкт-Петербург**




191119, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Воронежская, дом 5, лит. А,  
пом. 27-Н, офис 224  
Тел.: 8 (800) 222-66-36  
E-mail: [mks@mks-group.ru](mailto:mks@mks-group.ru)

**Челябинск**




Россия, Челябинск  
Тел.: 8 (800) 222-66-36  
E-mail: [mks@mks-group.ru](mailto:mks@mks-group.ru)

**Берёзовский**




623700, Россия, Свердловская  
область, Берёзовский,  
ул. Кирова, 63, офис 206  
Тел.: 8 (800) 222-66-36  
E-mail: [mks@mks-group.ru](mailto:mks@mks-group.ru)

**Нур-Султан**




010000, Республика Казахстан,  
г. Нур-Султан, ул. Кунаева 12/1  
БЦ «На водно-зеленом бульваре»  
E-mail: [mks@mks-group.kz](mailto:mks@mks-group.kz)

**Дубай**




48800, ОАЭ, Дубай  
Бизнес центр ДМСС, этаж 1,  
Джуэлри энд Джемплекс 3, 3142  
Тел: +971 54 363 7700  
E-mail: [mks@mks-group.ae](mailto:mks@mks-group.ae)

**Абу-Даби**



ОАЭ, Абу-Даби,  
Марина Бизнес Парк, Вилла А3  
Тел: +971 54 363 7700  
E-mail: [mks@mks-group.ae](mailto:mks@mks-group.ae)

**Мангейм**



68165, Германия, Мангейм,  
Теодор-Хойс-Анлаге, 12  
Тел.: +49 89 38 03 53 33  
E-mail: [mks@mks-group.de](mailto:mks@mks-group.de)



**Владимир Ярославов**

Коммерческий директор

Тел.: +7 922 6999 699

Email: [vy@mks-group.ru](mailto:vy@mks-group.ru)



**Максим Загорнов**

Директор Группы компаний «МКС»

Тел.: +7 922 639 0000

Email: [zm@mks-group.ru](mailto:zm@mks-group.ru)