



**BLOCKMASTER**

Manufacturing & EPC  
Member of Rengy Group



**ОПОРЫ С ФИКСИРОВАННЫМ НАКЛОНОМ**



**BLOCKMASTER**

Manufacturing & EPC  
Member of Rengy Group

**BlockMaster** выполнит изготовление несущих металлоконструкций с фиксированным наклоном для всех типов фотоэлектрических модулей и обеспечит оперативную поставку полного комплекта опорных систем для реализации проектов строительства наземных солнечных электростанций.



Проектирование и расчет опорных конструкций всех типов



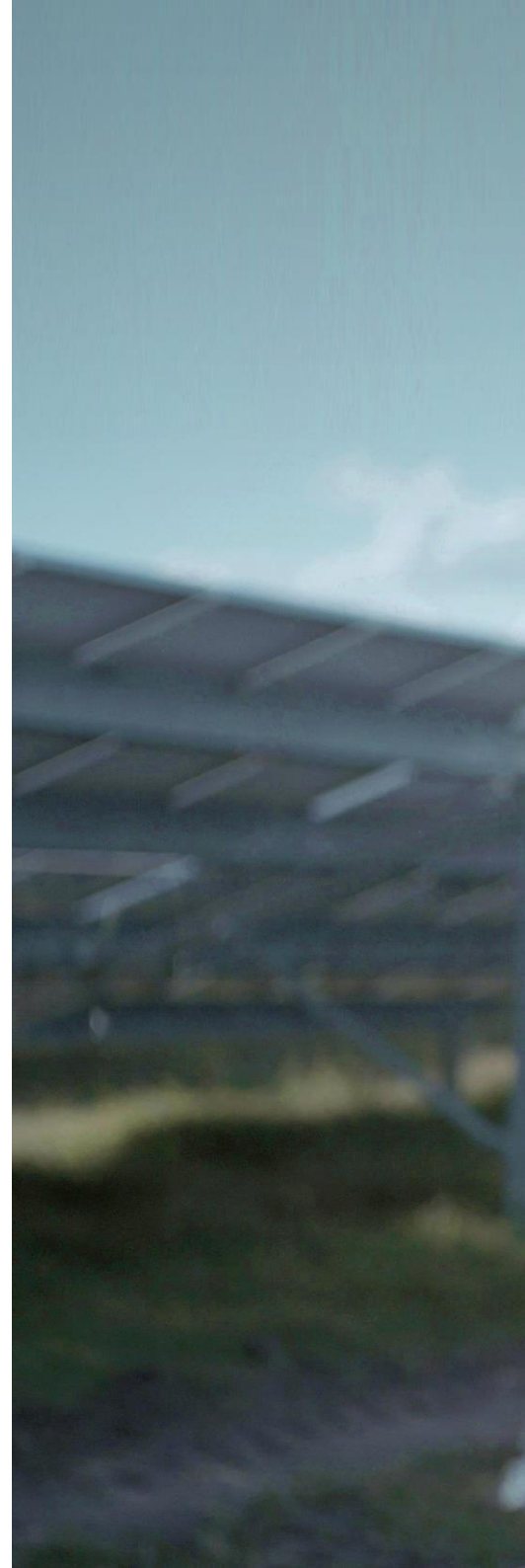
Выполнение условий поставки полного комплекта монтажных систем в любую точку мира



Изготовление и комплектация опорных систем «под ключ»



Выполнение установки и/или экспертного надзора



# Системы крепления

фото модулей для наземных солнечных электростанций







**BLOCKMASTER**

Manufacturing & EPC  
Member of Rengy Group

- ✓ Расчетные характеристики соответствуют украинским стандартам **ДБН, ДСТУ, СНиП**
- ✓ Проектирование также соответствует стандартам **Eurocode 3**
- ✓ Возможна адаптация к европейским стандартам

Каркас собирается из холоднокатаных оцинкованных профилей различного сечения с помощью болтового соединения с использованием алюминиевых хомутов и оцинкованных метизов.

Ряд задач по установке солнечных панелей решает типовая каркасная модель, представляющая собой универсальную статическую систему крепления фотоэлементов на открытых площадках. Конструкция предполагает установку различных мест размещения солнечных панелей в один или несколько рядов.

Все конструкции, в том числе стандартные, рассчитываются индивидуально с учетом климатических и грунтовых условий строительной площадки с целью оптимизации металлических опор и расположения солнечных панелей.

Тип системы: наземная установка

Материал конструкций: сталь С245, С235

Материал зажимов: алюминий

Конструктивные элементы: холоднокатаный профиль (основной каркас); стальной трос (стяжки)

Соединение элементов конструкции: болтовое (оцинкованные метизы)

Антикоррозийное покрытие: горячее оцинкование (80-100 мкм)

Любой тип крепления в грунте

Срок службы конструкций: 25 лет





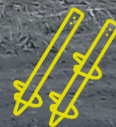
---

Проектирование и изготовление конструкций любой конфигурации с различным размещением и количеством панелей



---

Проектирование и производство конструкций для различных типов крепления к грунту



---

Проектирование и производство крепления винтовых свай





**22**<sub>МВт</sub>  
В МЕСЯЦ

Мощность собственного производства стационарных опорных конструкций

**ISO**  
9001: 2015

Сертификат качества производства по международным стандартам

**3**  
EUROCODE

Проектирование стальных конструкций в соответствии с европейскими стандартами

**175**<sub>МВт</sub>

Суммарная мощность солнечных электростанций с использованием монтажных конструкций **BlockMaster**



Высочайшее качество и конкурентоспособные цены



Простота сборки и установки



Прочность крепежных систем, оцинкованных с покрытием 80-100 мкм

**25**  
ЛЕТ

гарантии на готовые комплекты опорных систем для солнечных панелей





КОРПОРАТИВНАЯ  
ГАРАНТИЯ



ПРОЗРАЧНОСТЬ И  
ОТКРЫТОСТЬ



ПОЛУВЕКОВАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА



**BLOCKMASTER**

Manufacturing & EPC  
Member of Rengy Group

**BlockMaster** входит в **Rengy Development Group** и с 1975 года принимает участие в строительных проектах, реализует комплексные проектные, инженерно-технические и строительномонтажные решения «под ключ».





Департамент комплексного проектирования объектов энергетики и несущих металлоконструкций



Автоматизированный склад и собственный парк строительно-транспортной техники



Складской запас металла и партнерство с ведущими поставщиками



**175**МВт

Суммарная мощность  
построенных солнечных  
электростанций



**BLOCKMASTER**

Manufacturing & EPC  
Member of Rengy Group

**BlockMaster** принял участие в строительстве солнечных электростанций общей мощностью 175 МВт, выступил EPC-контрактором и выполнил полный комплекс проектных, монтажных, строительных и пусконаладочных работ.

**BlockMaster** выполнил поставку основного и вспомогательного оборудования, в том числе изготовление металлоконструкций и установку опорных систем для солнечных панелей.





## НАШ ОПЫТ В МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ

- ✓ Металлоконструкции с фиксированным наклоном для монтажа фотогальванических систем.
- ✓ Опорные конструкции и опоры высоковольтных линий электропередачи
- ✓ Несущие конструкции промышленных зданий и других элементов инфраструктуры



# НАШИ ПАРТНЕРЫ



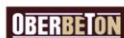
European Bank  
for Reconstruction and Development



ОДЕСКАБЕЛЬ



ORIFLAME  
cosmetics



ФОКСТРОТ





# 50+

ЛЕТ КОРПОРАТИВНОГО  
РЕЗУЛЬТАТА



[info@blockmaster.com.ua](mailto:info@blockmaster.com.ua)  
[www.blockmaster.com.ua](http://www.blockmaster.com.ua)

**Главный офис:**

ул. Большая Васильковская 72А, 8 этаж,  
г. Киев, Украина  
+38 (044) 592-74-82

**Производство:**

ул. Ивана Франко 20, г. Староконстантинов,  
Хмельницкая обл., Украина  
+38 (03854) 4-13-00