



**CARER**  
Solutions in renewable energy

**ОСОБЕННОСТИ  
ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ  
ВИЭ В КАЗАХСТАНЕ**

**28 МАЯ, 2020**

**Вебинар "Финансирование солнечной  
энергетики»**







# TRACK RECORD

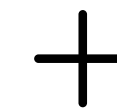
Группа компаний CAREER является одним из лидеров на рынке Казахстана в отрасли возобновляемых источников энергии. CAREER имеет 8 - летний опыт в развитии, строительстве, вводе в эксплуатацию и обслуживании солнечных электростанций на территории Республики Казахстан. Команда CAREER принимали участие в привлечении первых заемных средств со стороны международных финансовых институтов для проектов ВИЭ в Казахстане.

Наша роль:

- Разработка проекта;
- Строительство высоковольтной и низковольтной части;
- Ввод в эксплуатацию и присоединение к линиям энергопередач;
- Обслуживание станции;
- Услуги инженер-заказчика;
- Получение инвестиционных преференций;
- Финансовое структурирование;
- Налоговое консультирование.

## Группа компаний CAREER

TOO CAREER (Консалтинг)      TOO Hi-Tek Qazaqstan (строительство DC)      TOO Kaz Trade Construction (строительство AC)      TOO O&M Solar (обслуживание)



Казахстанская Ассоциация Солнечной Энергетики  
(ассоциация для продвижения ВИЭ в Казахстане)



**+400 МВТ**

Портфель проектов

**+300 ЧЕЛОВЕК**

Мобилизация рабочих для строительства

**+50 ПРОЕКТНЫХ  
ИНЖЕНЕРОВ**

Инженеры-строители, инженеры-энергетики, инженеры-электрики, инженеры по ОТ и ПБ

**+10 ПРОЕКТНЫХ  
МЕНЕДЖЕРОВ**

Свободное владение казахским, русским, английским, турецким и китайским языками



# ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ВИЭ В КАЗАХСТАНЕ

## Финансирование за счет собственных средств

- Основными игроками на рынке долевого финансирования в Казахстане являются международные инвесторы, чья деятельность напрямую связана с реализацией проектов ВИЭ;
- Частные казахстанские инвесторы, которые диверсифицируют свою деятельность в Казахстане;
- Квaziгосударственные компании;
- **Крупные нефтяные компании.**

## Заемное финансирование

- Европейский банк реконструкции и развития совместно с CTF и GCF;
- Евразийский банк развития;
- Asian Development Bank;
- Банк развития Казахстана.





# ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

~30% от общей стоимости проекта финансируется за счет собственных средств инвестора или группы инвесторов;

Разработка финансово-экономической модели является важным элементом при планировании участия в аукционах;

Окупаемость проектов ВИЭ примерно составляет +12 лет;

Казахстанские и иностранные инвесторы должны внимательно изучать валютное регулирование и налоговое законодательство Республики Казахстан;

Получение инвестиционных преференций (таможенные и налоговые преференции) является ключевым фактором для улучшения финансовых показателей по проекту;

Выбор партнеров и подрядчиков с сильной деловой репутацией и опытом реализации проектов ВИЭ в Казахстане;

Подбор кадров является важным ключом для успешного управления проектной компанией в течении строительства и после ввода в эксплуатацию.





# ЗАЕМНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

~70% от общей стоимости проекта финансируется за счет долгосрочного заемного финансирования;

Основными игроками на рынке долгосрочного заемного финансирования являются крупные международные финансовые институты;

Проектное финансирование;

Прохождение комплексного due diligence независимыми консультантами;

Казахстанские банки второго уровня не могут предоставить **долгосрочное** заемное финансирование в национальной валюте по приемлемым ставкам;

Привлечение заемного финансирования в иностранной валюте имеет высокие валютные риски, и в случае, значительного ослабления тенге это может привести к дефолту проекта.





## ФИНАНСИРОВАНИЕ ВИЭ ЕБРР В КАЗАХСТАНЕ\*

Дата	Название проекта	Установленная мощность	Финансирование ЕБРР, долларов США	Общая стоимость проекта, долларов США
22 мая 2019	Жанакорган Солар-1 СЭС	10 МВт	7 000 000	10 000 000
19 марта 2019	Жангиз Солар СЭС	30 МВт	12 000 000	22 500 000
11 февраля 2019	KAZ SOLAR-50 СЭС	50 МВт	24 500 000	50 000 000
5 октября 2018	Жеруйык ВЭС	50 МВт	46 474 000	106 877 000
14 сентября 2018	Шолаккорган СЭС	50 МВт	42 500 000	75 000 000
29 августа 2018	Сарань СЭС	100 МВт	52 700 000	105 300 000
29 августа 2018	М-КАТ ГРИН СЭС	100 МВт	62 262 000	130 911 000
15 августа 2018	Nomad Solar СЭС	30 МВт	28 328 000	37 771 000
7 ноября 2016	Гульшат СЭС	48 МВт	30 000 000	73 000 000
28 октября 2016	Бурное-2 СЭС	50 МВт	50 000 000	100 000 000
18 августа 2016	Кулан Солар СЭС	29 МВт	24 000 000	51 000 000
13 марта 2015	Бурное-1 СЭС	50 МВт	77 600 000	120 300 000
11 ноября 2013	Ерментау ВЭС	50 МВт	92 026 000	128 191 000
<b>ИТОГО</b>		<b>647 МВт</b>	<b>549 382 000</b>	<b>1 010 850 000</b>

\*Источник: [https://www.ebrd.com/work-with-us/project-finance/project-summary-documents.html?c14=on&s2=on&keywordSearch=;](https://www.ebrd.com/work-with-us/project-finance/project-summary-documents.html?c14=on&s2=on&keywordSearch=)

\* Суммы инвестиций в доллары посчитаны исходя из средних курсов за определенные годы по данным НБ РК



## ФИНАНСИРОВАНИЕ ВИЭ БРК В КАЗАХСТАНЕ\*

Название проекта	Установленная мощность	Финансирование БРК
СЭС Капшагай	100 МВт	10,8 млрд тенге
Тургусунская ГЭС	24,9 МВт	5 млрд тенге
ВЭС Астана-Экспо	100 МВт	Первый лимит (50 МВт): 30,5 млрд тенге Второй лимит (50 МВт): 9,8 млрд тенге
СЭС Жылга	20 МВт	9,047 млрд тенге
<b>Итого:</b>	<b>244,9</b>	<b>65 млрд тенге</b>

\*Источник: <https://kdb.kz/projects/on-financing/>



# КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОЕКТОВ ВИЭ В КАЗАХСТАНЕ

- CAPEX в Казахстане не является полной стоимостью проекта. При оценке стоимости проекта необходимо учитывать: финансовые расходы по займу, таможенные расходы, НДС на импорт оборудования (12%), расходы на выделение земельного участка из государственной собственности и другое;
- На период строительства необходимо закладывать в бюджет расходы на операционную деятельность;
- На период строительства необходимо закладывать в бюджет расходы на охрану строительного участка и системы видео-наблюдения;
- В соответствии с требованиями законодательства РК, инвестор должен нанять Авторский и Технический надзор на период строительства;
- Международные финансовые институты требуют наличия Debt Service Reserve Account и Maintenance Reserve Account.





# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Адрес

город Нур-Султан, Есильский район, улица  
Александра Княгинина, дом 11

## Электронная почта

[yb@carer.kz](mailto:yb@carer.kz)

## Сотовый номер

Ернар Билялов: + 7 (701) 100 08 79

