



ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СИСТЕМЫ С ФАКТУРОЙ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Комбинированные системы гравитационных и армогрунтовых подпорных стен прочно обосновались на рынке Европы и США последние десятилетия. На украинском рынке данная технология не так известна, но активно развивается и внедряется ТМ «KambiBlock» — лидер среди подпорных конструкций в южном регионе.

Данные системы для механически стабилизированной почвы сооружаются посредством геосинтетического укрепления и послойного армирования грунта с облицовкой фасада из блоков серии «MaxiBlock». Главное достоинство таких систем — прочность их соединений, способных выдержать большие динамические и статические нагрузки даже при высоте 15 метров и более.

MaxiBlock — крупноформатные вибролитые бетонные блоки (модульные сборные блоки весом до 1,5 т.) быстро монтируются как элементы конструктора LEGO. Для производства применяется бетон марки C16/20...C25/30, W4...W8, F150...F200.



Компания также позаботилась и про эстетическую привлекательность блоков. Для производства используются эксклюзивные формы с тщательно проработанной фактурой, что позволяет реалистично имитировать гранит, известняк и булыжник в разнообразных цветовых решениях.

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДПОРНЫХ СТЕН БЕЗ РЕМОНТА

№ п/п	Наименование	Гарантируемый срок эксплуатации (лет)	Высота стен (м)
1	Монолитные стены из железобетона	25-30	2-10
2	ТМ «KambiBlock» («MaxiBlock»)	60-120	2-10
3	Габионы	25	2-10

Долговечность монолитных конструкций гидротехнических сооружений и подпорных стен составляет 25-30 лет. Такой недолгий срок обусловлен применением армирования и последующей коррозии арматуры в циклах круглогодичного влияния внешних факторов, и условий эксплуатации.

Срок эксплуатации подпорных стен сухой кладки ТМ «KambiBlock» в аналогичных условиях составляет 60 - 120 лет!

В Нидерландах, Швейцарии, Норвегии, Польше, США, Канаде, Австралии, Индии и Китае уже более 30 лет вышли из широкого применения монолитные подпорные стены.

ЕСТЬ ЛИ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ В ПРИМЕНЕНИИ ДАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ?

Аналитиками ТМ «KambiBlock» были проанализированы цены специализированных украинских компаний по устройству монолитных стен с применением опалубочных систем, а также компаний специализирующихся на устройстве габионов (по состоянию на 01.01.2018 г.).

Стоимость доставки материалов на объект интегрирована и составляет 7% от базовой величины логистических и складско-заготовительных затрат.

Приводим график зависимости стоимости сооружений от высоты. Сами корреляции получены составлением сметных расчетов для каждого типа сооружений протяженностью 10 м и с высотами от 2 до 10 м.

При составлении смет для анализа были использованы следующие сборники цен на:

- Земляные работы;
- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные;
- Бетонные и железобетонные конструкции сборные;
- Конструкции из кирпича и блоков;
- Автомобильные дороги;
- Мосты и трубы;
- Каменные конструкции гидротехнических сооружений;
- Материалы, изделия и конструкции;
- Погрузо-разгрузочные работы;
- Перевозку грузов автомобильным транспортом.

Учитывая все возможности, превосходную долговечность, привлекательность конструкций за счет разнообразных текстур и цветов поверхности, а также стоимости самой конструкции, стоит с уверенностью заявлять о системах ТМ «KambiBlock», как о наиболее экономически выгодных и целесообразных, готовых к применению в различных сферах. Вот только некоторые из них:

- укрепление прибрежных зон
- железнодорожное строительство

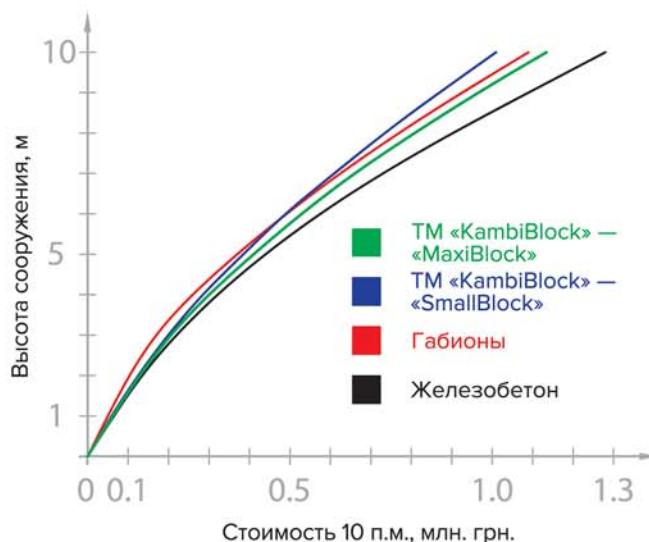
• строительство гидротехнических сооружений, мостов и эстакад

• промышленное строительство, порты и терминалы

• ландшафтно-архитектурные решения для частного и городского сектора

При этом блоки применимы как для нового строительства, так и при реконструкции.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК СТОИМОСТИ КОНСТРУКЦИЙ



В ЭТОМ ГОДУ КОМПАНИЯ ЗАПУСТИЛА НОВЫЙ БЛОК — «SMALLBLOCK», СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОТОРЫХ ЕЩЕ СУЩЕСТВЕННО УМЕНЬШИТСЯ (КАК ВИДНО ИЗ ГРАФИКА).

РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ, ВЫДЕЛЯЮЩИХ ТМ «КАМБИВЛОК» СРЕДИ ДРУГИХ:



при возведении стен бетонные работы сводятся к минимуму



готовые подпорные блоки быстро устанавливаются при любых погодных условиях



полноценная система подпорных блоков для армогрунтовых конструкций любой сложности



сооружения рассчитаны на срок службы более 100 лет



возможность возведения высоких насыпей высотой 15 м и более



возможность обратной засыпки ранее разработанным местным грунтом

Система подпорных стен ТМ «KambiBlock» была реализована в ООО «Ильичевском морском рыбном порту» (ИМРП), дошкольном учебном учреждении «Ясли-сад» №29 и во многих других городских инфраструктурных объектах.

Все бетонные блоки подпорных стен системы «MaxiBlock» ТМ «KambiBlock» соответствуют требованиям ДСТУ БВ.2.6.-2:2009 «Вироби бетонні і залізобетонні.ЗТУ».

Дополнительная информация:

ТМ «KambiBlock» производится на базе КМД «Камбио»

kambi-block.com

+38 (048) 737 50 51

+38 (097) 958 66 07

sales@kambi-block.com

г. Одесса, Николаевская дорога, 253



Холоднюк В. П., заместитель директора по строительству и региональному развитию ООО «ПСГ» Камбио-Инвест»

Холоднюк В. П., заступник директора з будівництва та регіонального розвитку ТОВ «ПСГ» Камбіо-Інвест»

Kholodnyuk V. P., Deputy Director of Construction and Regional Development of Industrial Construction Group "Kambio-Invest"