



**ИННОВАЦИОННЫЙ КРЕПЁЖ С ИДЕАЛЬНЫМ
БАЛАНСОМ ЦЕНА И КАЧЕСТВА**

**ВСВ ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АНКЕРОВ ПОЛНОГО
ЦИКЛА**



**МАЛЕЦКИЙ ИЛЬЯ
НИКОЛАЕВИЧ**

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

+7 925 909 0500



10 апреля 2025

Москва

- ПРОИЗВОДИМ АНКЕРНЫЙ КРЕПЕЖ С 2019 ГОДА
- ПОЛНЫЙ ЦИКЛ: ОТ СЫРЬЯ ДО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ

ПРОИЗВОДСТВО  СДЕЛАНО В РОССИИ



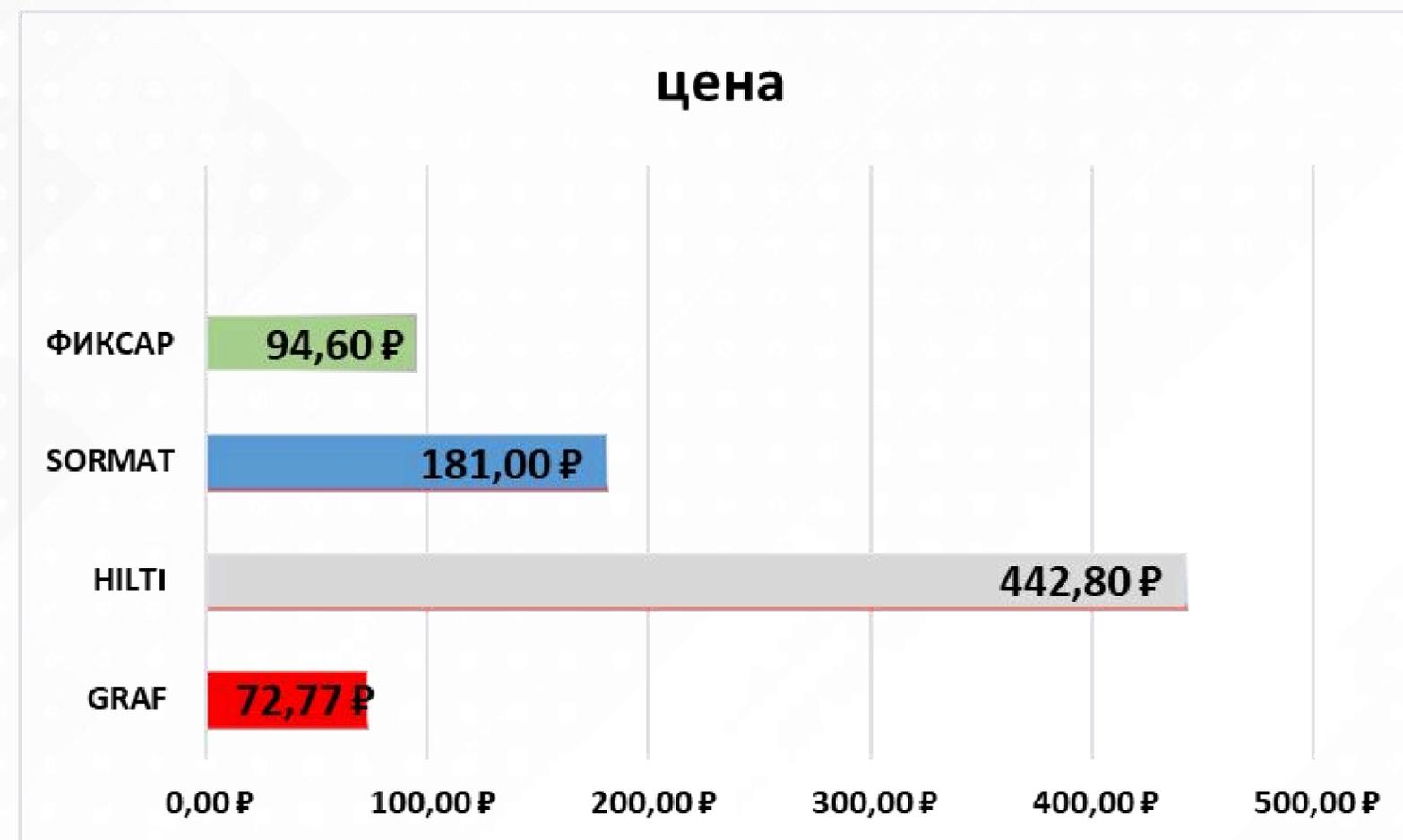
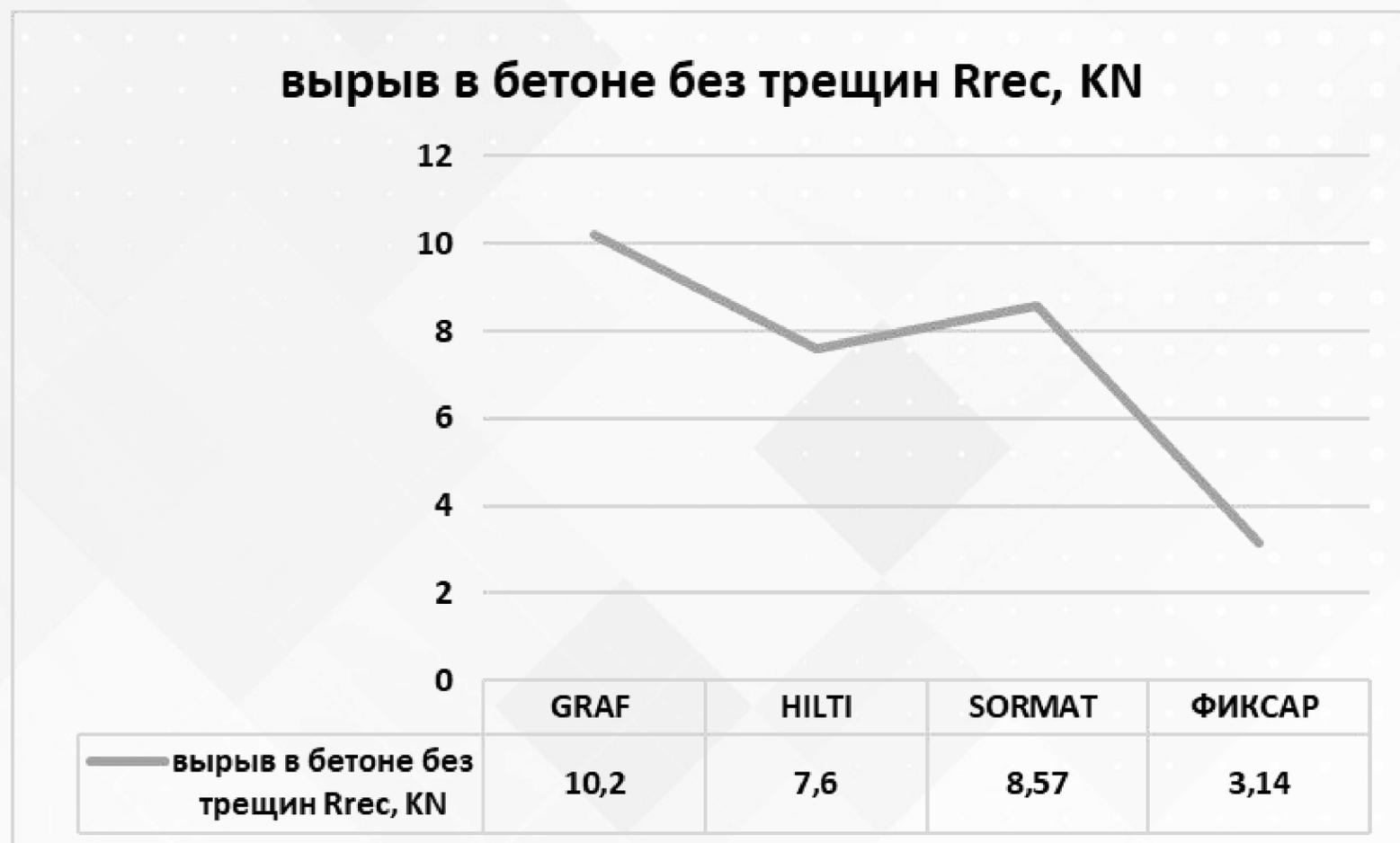
ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ
GRAF



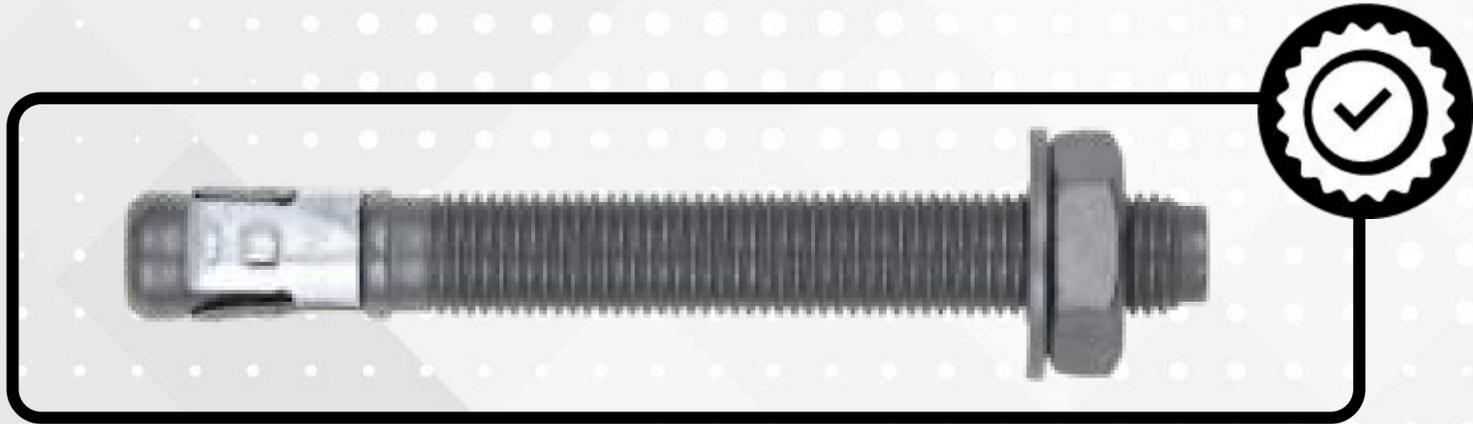
ПОЧЕМУ GRAF - ВЫГОДНЕЕ ИМПОРТА?



-  Соответствие DIN; ГОСТ, выдерживает нагрузки на 30% выше конкурентов.
-  На 20-30% дешевле импорта за счет собственного производства.
-  Срок службы — 50+ лет даже в агрессивных средах.



GRAF — ЭТО НЕ ПРОСТО АНКЕРЫ, ЭТО ТИТУЛ КАЧЕСТВА!



- Нагрузка от 4000 кг
- Коррозийная стойкость: класс С5
- Срок службы более 50 лет

Тип анкера	Рекомендуемые значения допускаемых нагрузок на вырыв R_{rec} и срез V_{rec} , кН				
Диаметр анкера	M8	M10	M12	M16	
h_{ef} , мм	48	60	70	85	
Бетон В25 без трещин					
HSA-F	R_{rec}	3,7	8,5	13,6	18,1
	V_{rec}	3,8	7,1	19,3	35,9
Бетон В25 с трещинами					
HSA-F	R_{rec}	3,6	5,9	9,5	12,7
	V_{rec}	2,7	5,0	19,0	25,4
Минимальное расстояние между анкерами [мм] S_{min}	40	60	70	90	
Минимальное расстояние до края [мм] C_{min}	40	55	60	70	

Тип анкера	Толщина цинкового покрытия, мкм	Характеристика среды			
		Наружной		Внутренней	
		зона влажно-сти	степень агрессивности	влажностный режим	степень агрессивности
HSA-F	ТДЦ \geq 50 мкм	сухая, нормальная, влажная	слабоагрессивная, среднеагрессивная	сухой, нормальный, влажный	неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная

КМО НГ



IX MSK-64



ТС 7193-24



МИСИС
Университет науки и технологий



Партнеры **GRAF**



УМНЫЙ
ГОРОД



ИТЕСН

 **WÜRTH**

 **ГРУППА
АЛТ**



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СКОЛКОВО



Малецкий Илья Николаевич
Коммерческий директор
+7 925 909 05 00
departsales1@anker-w.ru
<https://graffast.ru/>

