



# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «БАУ групп»

КОНУСНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ВИНТОВЫЕ СВАИ ТМ ВАУ  
ОСНАСТКИ И МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ВИНТОВЫХ СВАЙ В ГРУНТ

Общество с ограниченной ответственностью «БАУ групп»,  
Россия, 630108, г. Новосибирск, ул. Станционная, 30а, офис 605  
Телефон: +7 (800) 700 05 20  
Факс: +7 (383) 364 00 64, +7 (383) 364 06 66  
E-mail: [info@baufundament.ru](mailto:info@baufundament.ru) Сайт: [www.baufundament.ru](http://www.baufundament.ru)

ИНН/КПП 5404365479 / 540401001  
ОГРН 1085404018589  
Расчётный счёт: 40702810332010000142  
в филиал ПАО "БАНК УРАЛСИБ" в г. Новосибирск,  
Корреспондентский счёт: 30101810400000000725, БИК 045004725

Максимальные расчетные нагрузки - сжимающая нагрузка (вниз), выдергивающая (вверх), горизонтальная (вбок), на полностью закрученный в грунт винтовой фундамент (свая) ВАУ (с учетом понижающего коэффициента 1,4), тонна \*

Исполнение	Изделие торговой марки ВАУ	Грунтовые условия и приложение нагрузки											
		песок мелкий, средней крупности, крупный, гравелистый (свая - трения)			супесь твердая (свая - трения)			глина полутвердая, суглинок твердый, полутвердый (свая - трения)			полускальные, крупнообломочные грунты, глины твердые, (свая - стойка)		
		вниз	вверх	вбок	вниз	вверх	вбок	вниз	вверх	вбок	вниз	вверх	вбок
труба в грубу	T4 76x(3)x550	0,35	0,25	0,15	0,25	0,15	0,10	0,15	0,10	0,10	2,50	1,50	1,00
	T4 76x(3)x700	0,45	0,30	0,20	0,30	0,20	0,15	0,20	0,15	0,10	3,50	2,00	1,50
	T4 76x(3)x1000	0,60	0,40	0,25	0,40	0,25	0,20	0,25	0,20	0,15	4,50	2,5	1,50
	T4 76x(3)x1500	0,90	0,60	0,40	0,60	0,40	0,30	0,40	0,30	0,20	6,75	3,75	2,25
	T4 76x(3)x2000	1,20	0,80	0,50	0,80	0,50	0,40	0,50	0,40	0,30	9,00	5,00	3,00
	T4 89x(3)x1000	1,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,30	0,50	0,30	0,20	6,00	3,50	2,00
	T4 89x(3)x1500	2,20	1,20	0,75	1,50	0,75	0,45	0,75	0,50	0,30	9,00	5,50	3,00
	T4 89x(3)x2000	3,00	1,50	1,00	2,00	1,00	0,50	1,00	0,60	0,40	12,00	7,00	4,00
	T4 114x(3)x1000	2,00	1,00	0,70	1,30	0,70	0,50	0,70	0,40	0,30	8,50	4,00	2,50
	T4 114x(3)x1500	3,00	1,50	1,00	2,00	1,00	0,75	1,00	0,60	0,50	12,50	6,00	3,50
T4 325x(6)x3500	20,00	10,00	6,00	13,00	5,50	3,80	7,00	3,50	2,50	6,50	20,00	12,00	
фланец	FM24 76x(3,5)x1500	3,00	2,00	1,50	2,00	1,75	1,20	1,50	1,00	0,70	6,50	2,50	1,80
	FM24 76x(3,5)x2000	4,50	3,00	2,00	3,00	2,25	1,50	2,00	1,25	1,00		2,75	2,00
	FM24 76x(3,5)x2500	5,50	3,75	2,30	3,75	2,75	1,75	2,50	1,50	1,25		3,00	2,25
	FM24 76x(3,5)x3000	6,50	4,50	2,50	4,50	3,25	2,00	3,00	2,00	1,50		3,50	2,50
	FM24 76x(3,5)x3500	7,50	5,25	2,80	5,25	3,75	2,50	3,75	2,75	1,80		4,00	2,75
	FM24 76x(3,5)x4000	8,50	6,00	3,20	5,50	4,00	3,00	4,50	3,00	2,20		4,50	3,00
	FM24 89x(4)x1500	3,50	2,50	1,80	2,50	1,25	0,80	2,00	1,00	0,70	9,0	3,00	1,80
	FM24 89x(4)x2000	5,00	3,50	2,50	3,25	2,00	1,50	2,50	1,25	0,90		3,25	2,00
	FM24 89x(4)x2500	6,50	4,00	2,80	4,25	2,25	1,75	3,00	2,00	1,40		3,75	2,25
	FM24 89x(4)x3000	7,50	4,50	3,00	5,00	3,00	2,00	3,75	2,50	1,60		4,00	2,75
	FM24 89x(4)x3500	9,50	5,00	3,50	6,00	3,25	2,20	4,00	3,25	1,80		4,50	3,25
	FM24 89x(4)x4000	11,50	5,50	4,00	7,50	3,75	2,50	4,75	3,75	2,00		5,50	4,00
	FM24 114x(4)x2000	7,00	3,50	2,50	4,50	2,50	1,70	3,00	2,00	1,20	14,50	3,50	2,50
	FM24 114x(4)x2500	9,00	5,00	3,00	5,75	3,25	2,20	4,00	3,00	1,50		4,50	3,00
	FM24 114x(4)x3000	11,00	5,50	3,00	7,25	3,50	2,40	4,75	3,50	1,80		5,00	3,50
	FM24 114x(4)x3500	13,00	6,50	3,50	8,50	4,00	2,75	5,25	3,75	2,25		6,00	4,00
FM24 114x(4)x4000	15,00	7,00	4,00	10,00	4,75	3,00	6,50	4,50	2,75	7,00		4,50	

Срок службы винтовой оцинкованной сваи ВАУ конусного типа с защитным слоем из цинка  $t=130$  мкм и 50% остаточной минимальной толщине стенки, лет

Степень агрессивного воздействия грунтов	Наружный диаметр x Толщина стенки, мм			
	76 x (2)	114 x (3)	76 x (3,5)	89 x (4) или 114 x (4)
неагрессивная	бессрочно			
слабоагрессивная	83	112	120	128
среднеагрессивная	56	68	74	81
сильноагрессивная	25	30	32	35

\* Документ регламентирует работу в различных грунтовых условиях и срок эксплуатации конусных оцинкованных винтовых свайных фундаментов исключительно производства ООО «БАУ групп».

Для уточнения фактических значений максимальных нагрузок рекомендуется проводить натурные (полевые) испытания свай.

Применение данной информации для подобной продукции других производителей запрещено и опасно. За последствия неправомерного использования документа ООО «БАУ групп» ответственности не несет.

Директор ООО «БАУ групп» Баранов Вадим Евгеньевич

Научный консультант ООО «БАУ групп», кандидат технических наук, заведующий кафедры «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия» АлтГТУ им. И.И. Ползунова, советник Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН)

Носков Игорь Владиславович

