

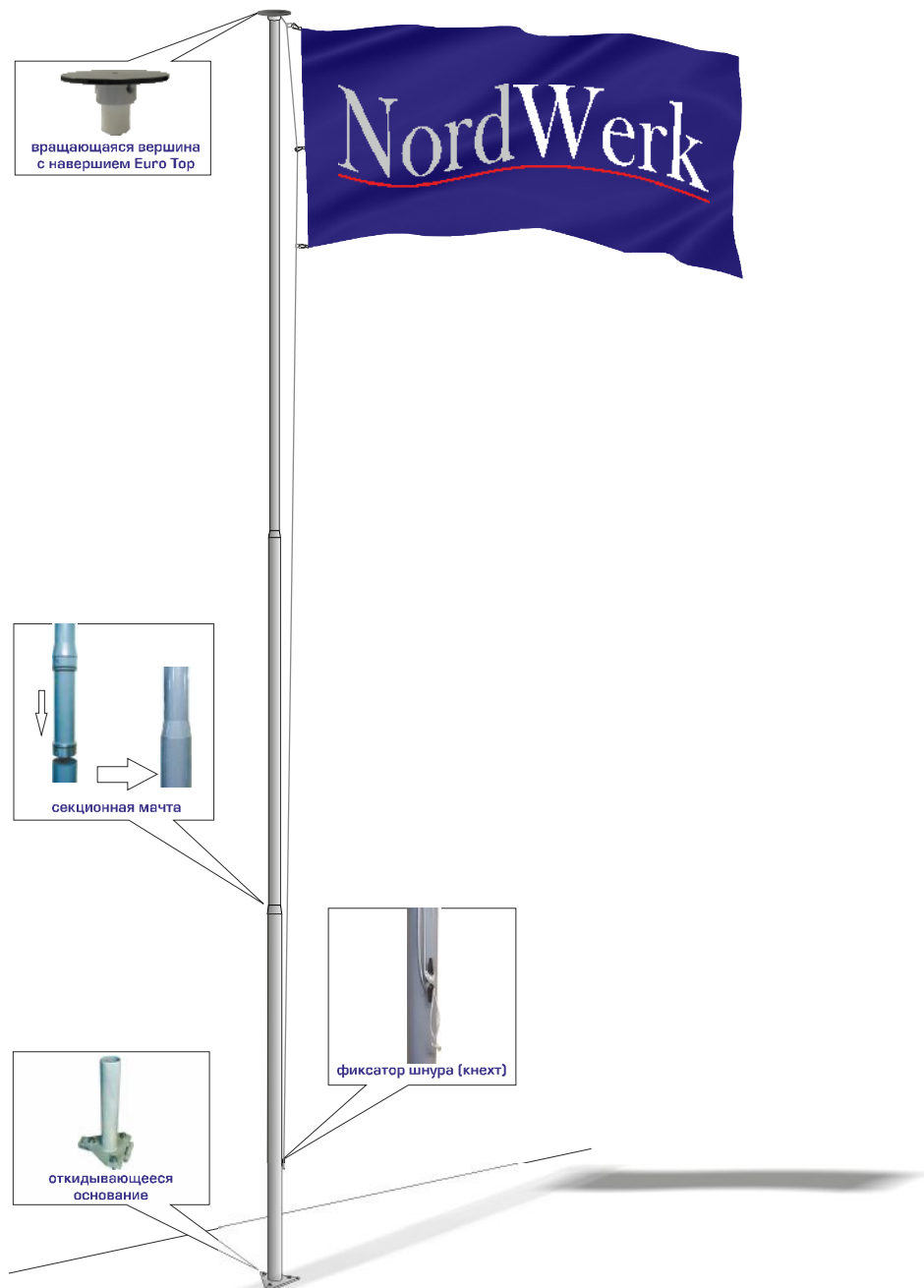


**Флагштоки NordWerk**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Уличные флагштоки Стандарт
2. Уличные флагштоки Супер Стандарт
3. Уличные флагштоки Баннер
4. Уличные флагштоки Супер Баннер
5. Размеры уличных флагштоков
6. Характеристики уличных флагштоков
7. Качество

## Флагшток Стандарт



**Уличный флагшток Стандарт** - это классический вариант флагштока, который состоит из нескольких алюминиевых секций разного диаметра и имеет внешнее крепление шнура.

На флагштоке Стандарт флаг закрепляется карабинами к петлям шнура и поднимается/опускается с помощью перебора шнура. После подъема/опускания флага шнур фиксируется морским узлом на кнехте. Вершина флагштока украшена декоративным навершием.

Высота флагштоков Стандарт составляет от 6 до 25 метров.

### Аксессуары и исполнение

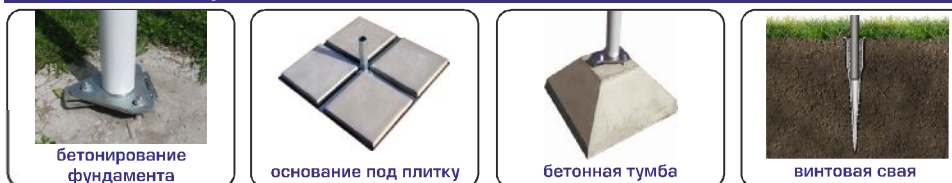


### Типовая комплектация уличного флагштока Стандарт:

- откидывающееся оцинкованное основание с закладным крепежом;
- секционная мачта с повышенными показателями надежности (патенты № 91731 и № 98454);
- вращающаяся вершина из алюминия (через которую пропускается шнур) с цельной капролоновой втулкой;
- декоративное навершие Euro Top;
- усиленный капроновый шнур;
- кнехт.



### Варианты установки флагштока



## Флагшток Супер Стандарт



**Уличный флагшток Супер Стандарт** - это классический вариант флагштока, который состоит из нескольких алюминиевых секций разного диаметра, но в отличие от флагштока Стандарт имеет антивандальную систему защиты шнура.

Флаг крепится и поднимается/опускается на шнуре. Шнур фиксируется с помощью специального фиксатора, расположенного внутри мачты флагштока. Свободный доступ к шнуру ограничен с помощью крышки, имеющей антивандальные болты. Вершина флагштока украшена декоративным навершием.

Высота флагштоков Супер Стандарт составляет от 6 до 25 метров.

### Аксессуары и исполнение

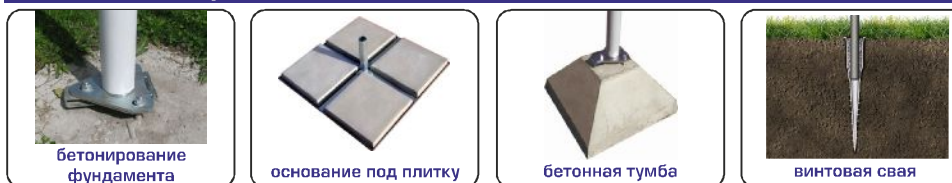


### Типовая комплектация уличного флагштока Супер Стандарт:

- откидывающееся оцинкованное основание с закладным крепежом;
- секционная мачта с повышенными показателями надежности (патенты № 91731 и № 98454) с усиленным шнуром внутри;
- вращающаяся вершина из алюминия (через которую пропускается шнур) с цельной капролоновой втулкой;
- декоративное навершие Euro Top;
- комплект петель и утяжелитель;
- скрытый фиксатор шнура с антивандальной крышкой;



### Варианты установки флагштока



## Флагшток Баннер



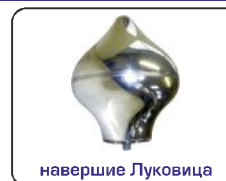
**Уличные флагштоки Баннер** применяют для постоянной демонстрации флага.

Полная демонстрация флага осуществляется за счет применения баннерного плеча (горизонтальной перекладины на верхушке мачты) длиной 1,5 м, которое обеспечивает натяжение флага даже при отсутствии ветра, гарантируя полный обзор баннера (вертикальный флаг) целевой аудитории.

Мачта состоит из нескольких алюминиевых секций разного диаметра и не имеет шнура для подъема флага. Для замены флага необходимо наклонить мачту флагштока. Вершина флагштока украшена декоративным навершием.

**Высота флагштоков Баннер составляет от 6 до 25 метров.**

### Аксессуары и исполнение

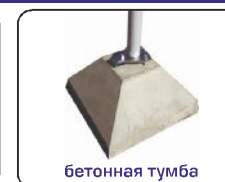


**Типовая комплектация уличного флагштока Баннер:**

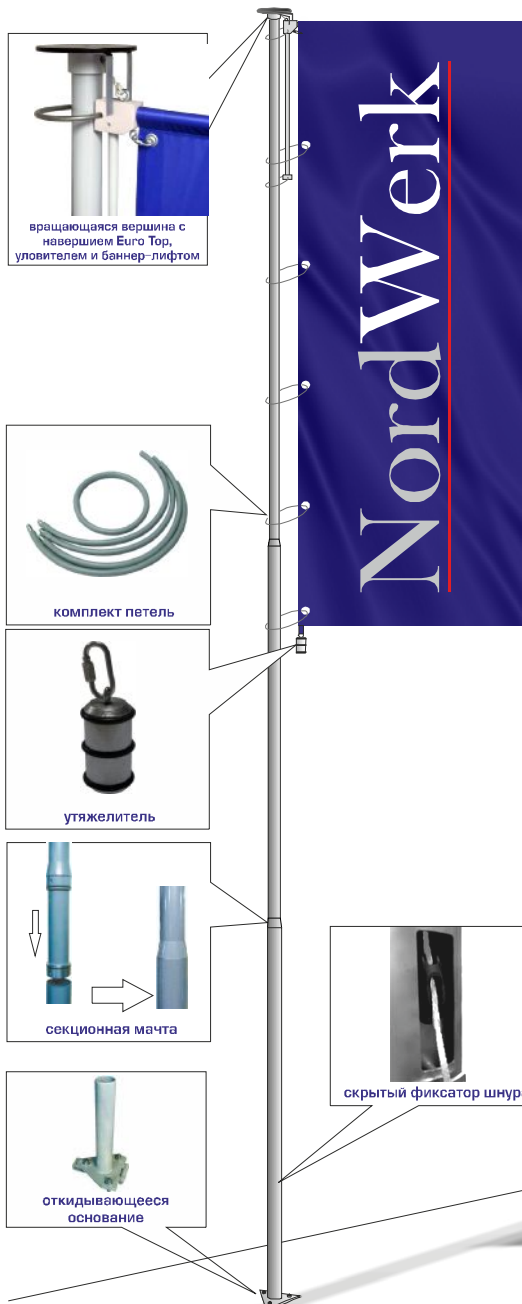
- откидывающееся **оцинкованное** основание с закладным крепежом;
- секционная мачта с **повышенными показателями надежности** (патенты № 91731 и № 98454);
- вращающаяся вершина из **алюминия с цельной капролоновой втулкой** и баннерным плечом;
- декоративное навершие **Euro Top**;
- комплект петель и утяжелитель;
- комплект необходимых карабинов;
- скрытый фиксатор шнура.



### Варианты установки флагштока



## Флагшток Супер Баннер



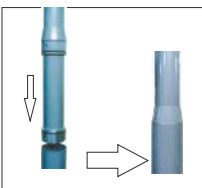
вращающаяся вершина с навершием Euro Top, уловителем и баннер-лифтом



комплект петель



утяжелитель



секционная мачта



скрытый фиксатор шнура



откидывающееся основание

**Уличные флагштоки Супер Баннер** применяют для постоянной демонстрации флага даже при безветренной погоде.

В отличие от флагштока Баннер, у флагштоков Супер Баннер, при замене флага, нет необходимости наклонять мачту. Опускание и поднятие флага осуществляется с помощью опускаемого баннерного плеча (баннер лифта), прикрепленного к шнуру, который проходит внутри мачты флагштока и фиксируется с помощью зажима. Свободный доступ к шнуру ограничен с помощью крышки, имеющей антивандальные болты.

Мачта флагштока состоит из нескольких алюминиевых секций разного диаметра, вершина которой украшена декоративным навершием.

Высота флагштоков Супер Баннер составляет от 6 до 25 метров.

### Аксессуары и исполнение



навершие Euro Top

навершие Луковица

цвет мачты на выбор

скрытый фиксатор шнура

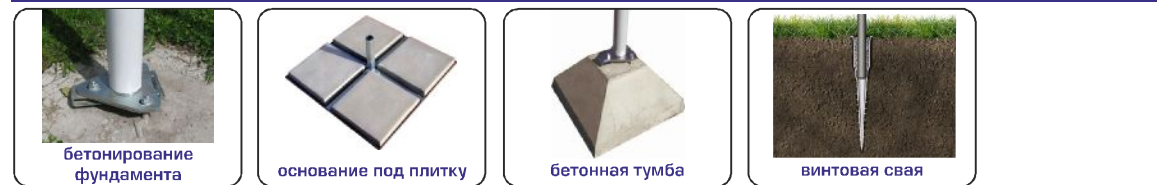
механическая лебедка

### Типовая комплектация уличного флагштока Супер Баннер:

- откидывающееся оцинкованное основание с закладным крепежом;
- секционная мачта с повышенными показателями надежности (патенты № 91731 и № 98454);
- опускаемое баннерное плечо (баннер-лифт);
- вращающаяся вершина из алюминия с цельной капролоновой втулкой и уловителем баннер-лифта;
- декоративное навершие Euro Top;
- комплект петель, утяжелитель и комплект карабинов;
- скрытый фиксатор шнура с антивандальной крышкой.



### Варианты установки флагштока



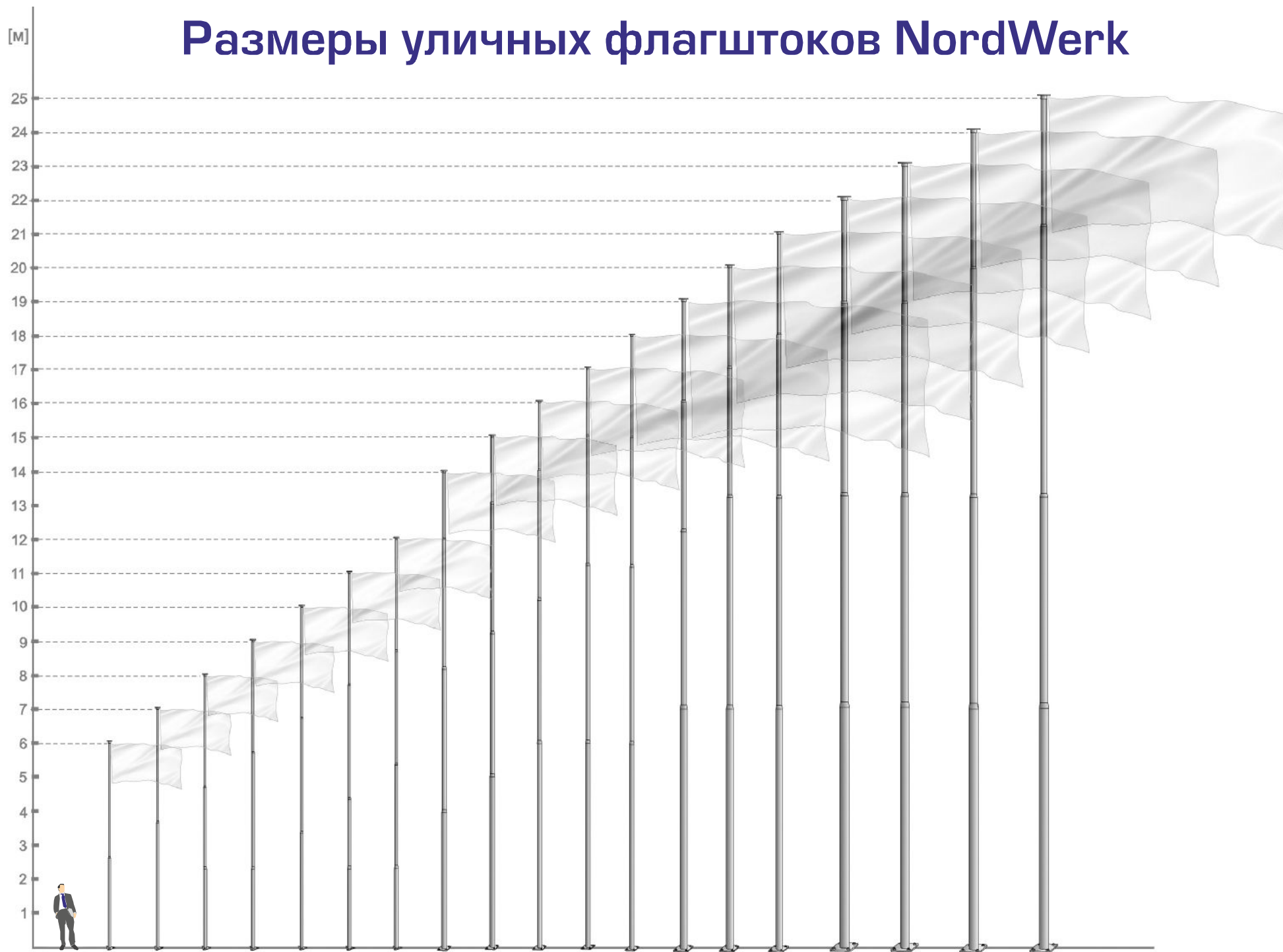
бетонирование фундамента

основание под плитку

бетонная тумба

винтовая свая

## Размеры уличных флагштоков NordWerk



## Характеристики уличных флагштоков NordWerk

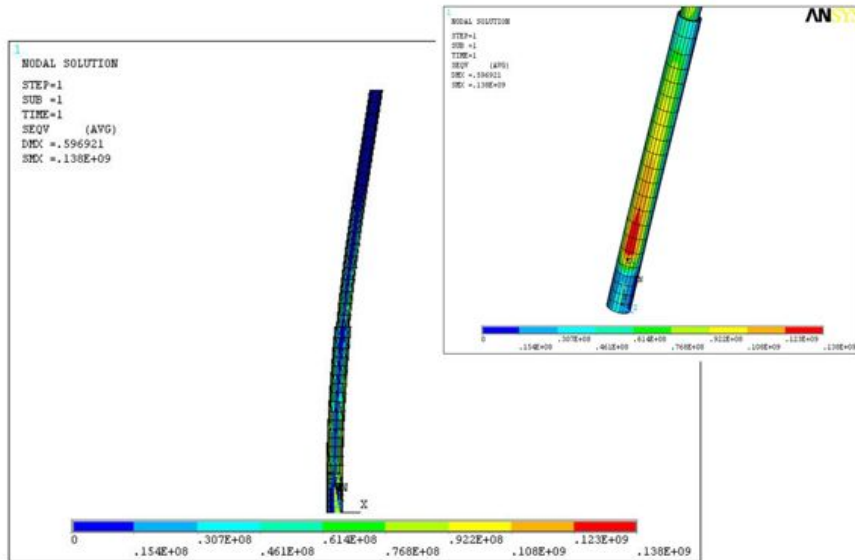
Высота флагштока, м	Кол-во секций, шт.	Диаметр нижней секции, мм	Диаметр верхней секции, мм.	Объем упаковки, м3	Размер упаковки (ДхШхВ), мм	Вес мачты, кг.	Вес основания, кг.	Размер упаковки основания (ДхШхВ), мм	Объем упаковки основания, м3	Максимальная площадь флага (при плотности ткани не более 130 г/м2), кв.м.	Высота флага, м	Длина флага, м	Допустимая скорость ветра с флагом, км/ч	Допустимая скорость ветра без флага, км/ч
6	2	75	60	0,1	3700x170x95	8,30	9,6	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	79,20	139,10
7	2	75	60	0,1	3700x170x95	10,10	9,6	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	72,00	116,83
8	3	90	60	0,1	3700x170x95	13,40	10,2	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	79,20	146,88
9	3	90	60	0,1	3700x170x95	15,20	10,2	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	72,00	129,05
10	3	90	60	0,1	3700x170x95	17,40	10,2	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	72,00	114,38
11	4	115	60	0,1	3700x210x120	25,50	12,6	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	72,00	173,59
12	4	115	60	0,1	3700x210x120	27,70	12,6	210x215x428	0,02	6	2,00	3,00	72,00	156,85
14	4	115	60	0,12	4800x210x120	37,80	12,6	210x215x428	0,02	9	2,45	3,67	72,00	127,93
15	4	140	75	0,38	7050x260x210	64,95	45,0	400x400x900	0,14	14	3,06	4,58	75,60	129,85
16	4	140	75	0,38	7050x260x210	70,60	45,0	400x400x900	0,14	14	3,06	4,58	75,60	120,59
17	4	140	75	0,38	7050x260x210	77,40	68,0	400x400x900	0,14	14	3,06	4,58	82,80	112,01
18	4	140	75	0,38	7050x260x210	83,20	53,2	400x400x1500	0,24	20	3,65	5,48	72,00	109,01
19	4	140	75	0,38	7050x260x210	89,50	68,0	400x400x2500	0,40	20	3,65	5,48	72,00	109,01
20	4	222	115	0,91	7050x350x370	305,00	265,0	500x500x3000	0,75	20	3,65	5,48	133,20	213,88
21	4	222	115	0,91	7050x350x370	311,00	265,0	500x500x3000	0,75	20	3,65	5,48	129,60	203,00
22	4	222	115	0,91	7050x350x370	317,00	265,0	500x500x3000	0,75	20	3,65	5,48	118,80	193,10
23	4	300	140	1,94	7050x550x500	530,00	510,0	1000x1000x4000	4,00	20	3,65	5,48	133,20	265,47
24	4	300	140	1,94	7050x550x500	560,00	510,0	1000x1000x4000	4,00	34	4,76	7,14	136,80	252,61
25	4	300	140	1,94	7050x550x500	590,00	510,0	1000x1000x4000	4,00	44	5,42	8,12	118,80	242,93

## Рекомендуемые размеры и типы фундаментов

Высота флагштока, м	Размеры заглубленного фундамента, мм			Рекомендуемый вес бетонной тумбы, кг	Рекомендуемая высота винтовой сваи, мм
	длина	ширина	глубина		
6	500	500	1 000	360	1 600
7	500	500	1 000	360	1 600
8	500	500	1 000	360	2 000
9	650	650	1 250	360	2 000
10	650	650	1 250	530	2 000
11	650	650	1 250	530	-
12	650	650	1 250	530	-
14	750	750	1 500	850	-
15	1 000	1 000	1 700	850	-
16	1 000	1 000	1 800	850	-
17	1 000	1 000	1 900	1 000	-
18	1 000	1 000	2 000	1 000	-
19	1 100	1 100	2 000	-	-
20	1 300	1 300	2 300	-	-
21	1300	1300	2 300	-	-
22	1 400	1 400	2 400	-	-
23	1400	1400	2 400	-	-
24	1 500	1 500	2 600	-	-
25	1500	1500	2 600	-	-



## Конструктивная надежность флагштоков NordWerk



Компания “НордВерк” уделяет **особое внимание качеству производимой продукции.**

При проектировании флагштоков и узлов, используются современные методики и программы для проведения тщательного анализа надежности конструкций.

Все конструктивные расчеты производятся по российским стандартам СНиП, что предъявляет **более жесткие требования** к конструкции, чем стандарты в США и Европейских странах.

**Флагштоки NordWerk произведены в соответствии с требованиями нормативных документов:**

- СНиП 2.03.06-85 "Алюминиевые конструкции";
- СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия";
- СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений".

## Патенты и сертификаты компании НордВерк

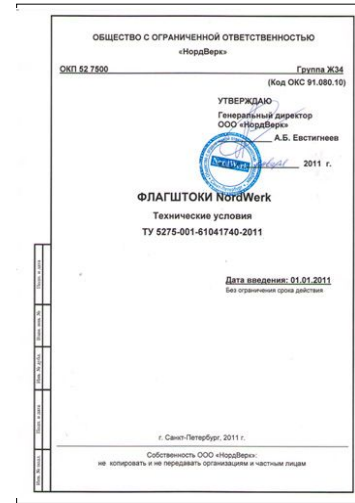




патент № 91731



патент № 98454



технические условия  
ТУ 5275-001-61041740-2011



сертификат соответствия  
№ РОСС RU.ХП28.Н01619