

АЗДФ

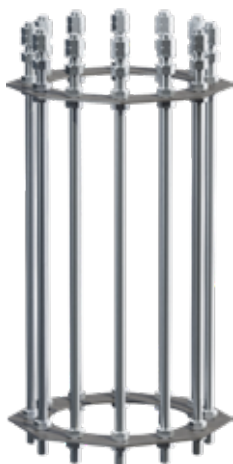
Анкерные закладные детали фундамента



АЗДФ на 4 шпильки



АЗДФ на 8 шпилек



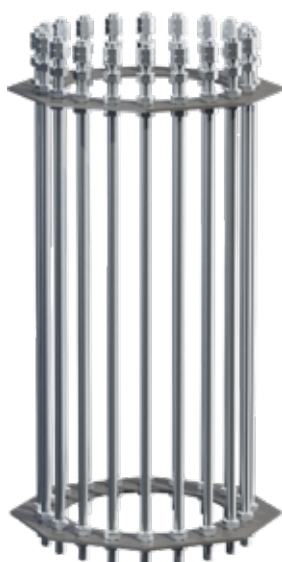
АЗДФ на 12 шпилек



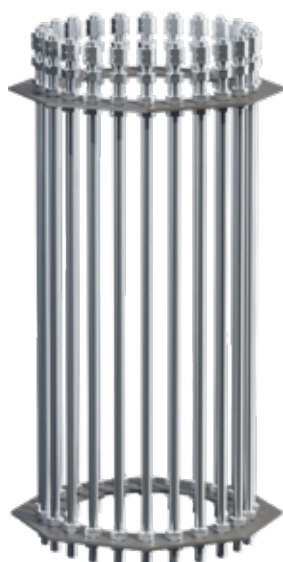
АЗДФ на 16 шпилек



АЗДФ на 18 шпилек



АЗДФ на 20 шпилек



АЗДФ на 24 шпильки



АЗДФ на 36 шпилек



Высокосортная
сталь



Антикоррозийное
покрытие



Учёт района
эксплуатации



Покрытие
битумной мастикой

- ! Анкерный закладной элемент служит для передачи нагрузок от устанавливаемой стальной конструкции (опоры, мачты и т.п.) на фундаментный блок, выполняемый, как правило, из бетона.
- ! Условия эксплуатации:
 - Климатические районы – II4...II11 по ГОСТ 16350;
 - Ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
 - Внешняя среда – слабоагрессивная (по степени агрессивного воздействия) по СНиП 2.03.11.
- ! Использование АЗДФ в климатических районах I4...I3 должно быть проектно обосновано и согласовано с изготовителем.

Особенности конструкции

- АЗДФ – это набор шпилек или анкерных болтов, фиксируемых параллельно друг другу при помощи вспомогательных фланцев (кондукторов), входящих в состав закладного элемента.
- Шпильки изготавливаются из прутковой стали, обеспечивающей требуемый класс прочности (Ст20, Ст35, Ст40Х, Ст09Г2С).
- Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации с учётом коэффициента запаса прочности в соответствии с СП 16.13330.2011.
- Части АЗДФ, выступающие из фундамента, по умолчанию покрываются слоем цинка с последующим хромированием методом электрохимического цинкования.

Способ установки

- Установка АЗДФ осуществляется в заранее подготовленный котлован. После установки по уровню и достижения требуемой ориентации подземная часть, связанная с арматурой фундаментного блока, заливается бетоном.
- Установка стальной конструкции (опоры, мачты и т.п.) осуществляется на шпильки или анкерные болты АЗДФ при помощи крепёжных деталей – гаек и шайб (входят в комплект поставки).
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.
- ! Установка конструкций на АЗДФ допускается только после набора фундаментом требуемой прочности.

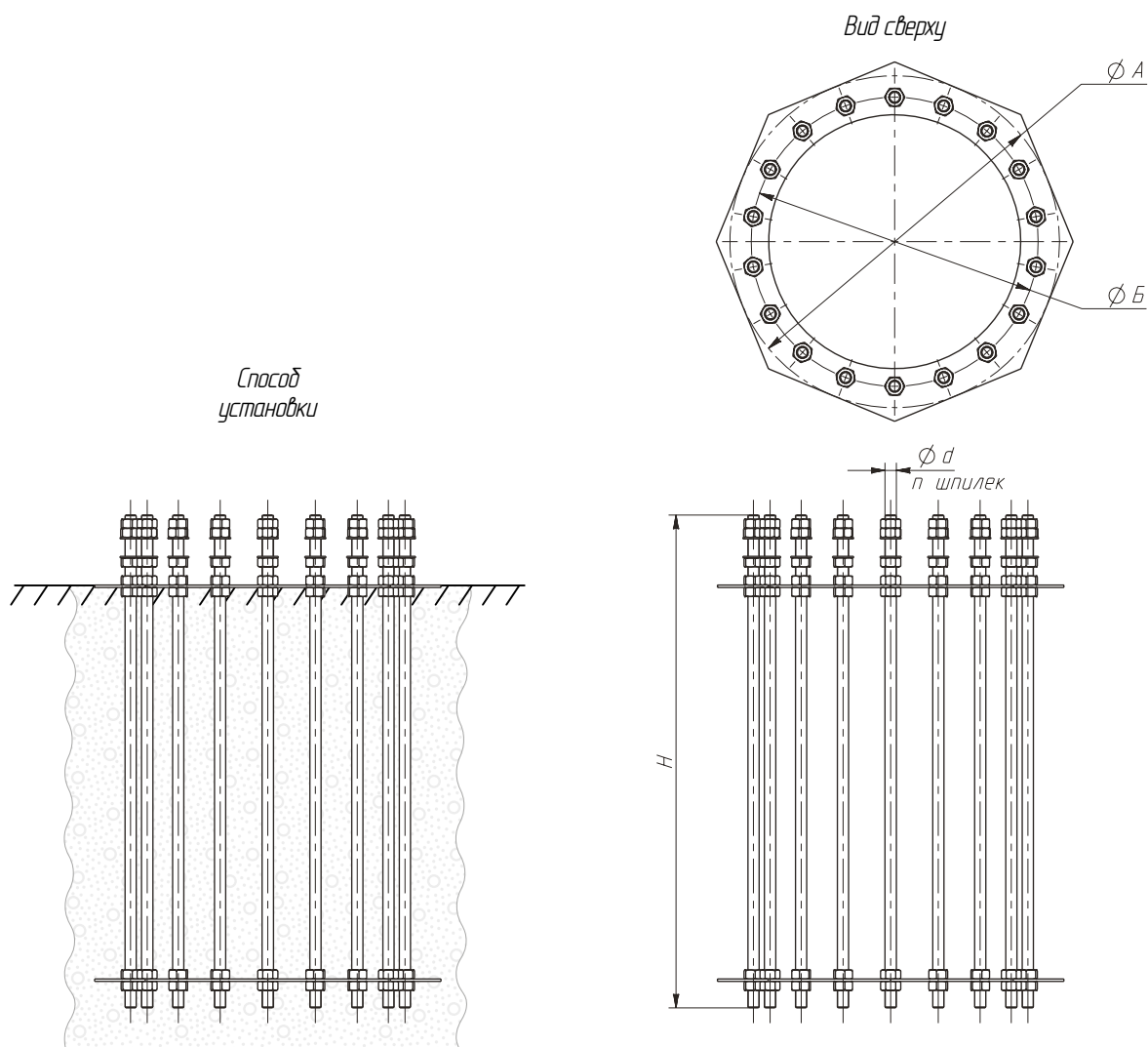


Таблица модификаций

Наименование АЗДФ		Масса* макс., кг	Габаритные размеры, мм				
			Н, мм	d, мм	n, мм	A, мм.	Б, мм.
Мачты	ЗА-30/8/Д540-0,94-хц	66	940	M30	8	630	540
	ЗА-30/12/Д540-0,94-хц	94	940	M30	12	640	540
	ЗА-30/18/Д640-1,3-хц	180	1 300	M30	18	740	640
	ЗА-30/18/Д740-1,3-хц	184	1 300	M30	18	850	740
	ЗА-30/18/Д780-1,3-хц	185	1 300	M30	18	880	780
	ЗА-30/18/Д840-1,3-хц	189	1 300	M30	18	940	840
	ЗА-30/24/Д920-1,3-хц	256	1 300	M30	24	1 020	920
	ЗА-36/18/Д640-1,3-хц	259	1 300	M36	18	740	640
	ЗА-36/12/Д670-1,3-хц	182	1 300	M36	12	770	670
	ЗА-36/18/Д740-1,3-хц	267	1 300	M36	18	840	740
	ЗА-36/18/Д760-1,3-хц	264	1 300	M36	18	860	760
	ЗА-36/16/Д840-1,3-хц	240	1 300	M36	16	950	840
	ЗА-36/20/Д900-1,3-хц	308	1 300	M36	20	1 000	900
	ЗА-36/24/Д920-1,3-хц	361	1 300	M36	24	1 020	920
	ЗА-36/24/Д1070-1,3-хц	358	1 300	M36	24	1 200	1 070
	ЗА-42/24/Д1070-1,5-хц	558	1 500	M42	24	1 200	1 070
	ЗА-42/20/Д1500-1,5-хц	522	1 500	M42	20	1 640	1 500
	ЗА-42/24/Д1500-1,5-хц	587	1 500	M42	24	1 630	1 500
ЗА-42/36/Д1620-1,8-хц	980	1 800	M42	36	1 760	1 620	

* Указана полная расчётная масса металлоконструкции АЗДФ с учётом покрытия.

Н	Высота АЗДФ
d	Номинальный диаметр резьбы шпильки
n	Ноличество шпилек

A	Диаметр вписанной окружности кондуктора
Б	Межосевое расстояние шпилек

Наименование опоры		Наименование АЗДФ	Масса* макс., кг	Габаритные размеры, мм					
				Н, мм	d, мм	n, мм	A, мм.	Б, мм.	
НФК толщина стенки 3 мм	ОЕ-11497	ТАНС.12.221.400 (НФК-3,0-02(Л)-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-08385	ТАНС.12.085.400 (НФК-4,0-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-10507	ТАНС.12.233.200 (НФК-4,5-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-11501	ТАНС.12.050.201 (НФК-5,0-02(Л)-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-10509	ТАНС.12.052.201 (НФК-6,0-02-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-11502	ТАНС.12.054.402 (НФК-7,0-02(Л)-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
НФК толщина стенки 4 мм	ОЕ-10275	ТАНС.12.233.000 (НФК-4,5-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-08386	ТАНС.12.050.400 (НФК-5,0-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (ЗА-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-08387	ТАНС.12.052.400 (НФК-6,0-02-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-08388	ТАНС.12.054.400 (НФК-7,0-02-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-08603	ТАНС.12.056.400 (НФК-8,0-02-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-08604	ТАНС.12.058.400 (НФК-9,0-02-ц)	ТАНС.33.071.000 (ЗА-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-08605	ТАНС.12.060.400 (НФК-10,0-02-ц)	ТАНС.33.137.000 (ЗА-24/4/К230-0,6-хц)	20	600	M24	4	320	230
	ОЕ-01943	ТАНС.12.064.000 (НФК-11,5-02-ц)	ТАНС.33.070.000 (ЗА-30/4/К300-0,6-хц)	27	600	M30	4	380	300

* Указана полная расчётная масса металлоконструкции АЗДФ с учётом покрытия.

Н	Высота АЗДФ
d	Номинальный диаметр резьбы шпильки
n	Ноличество шпилек

A	Габаритный размер фланца
Б	Межосевое расстояние шпилек

Таблица модификаций

Наименование опоры			Наименование АЗДФ	Масса* макс., кг	Габаритные размеры, мм				
					Н, мм	d, мм	n, мм	A, мм.	Б, мм.
НЮГ толщина стенки 3 мм	ОЕ-01538	ТАНС.12.026.000 (НФГ-3,0-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-01453	ТАНС.12.028.000 (НФГ-4,0-02-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-11491	ТАНС.12.119.220 (НФГ-5,0-05(Л)-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-11492	ТАНС.12.120.220 (НФГ-6,0-05(Л)-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-11493	ТАНС.12.121.220 (НФГ-7,0-05(Л)-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-11494	ТАНС.12.122.220 (НФГ-8,0-05(Л)-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-11495	ТАНС.12.123.220 (НФГ-9,0-05(Л)-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-11496	ТАНС.12.124.220 (НФГ-10,0(75)-05(Л)-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
НЮГ толщина стенки 4 мм	ОЕ-09464	ТАНС.12.119.200 (НФГ-5,0-05-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-09465	ТАНС.12.120.201 (НФГ-6,0-05-ц)	ТАНС.33.073.000 (3А-16/4/К140-0,45-хц)	5,7	450	M16	4	190	140
	ОЕ-09466	ТАНС.12.121.200 (НФГ-7,0-05-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-09467	ТАНС.12.122.200 (НФГ-8,0-05-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-09468	ТАНС.12.123.200 (НФГ-9,0-05-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-09469	ТАНС.12.124.200 (НФГ-10,0(75)-05-ц)	ТАНС.33.071.000 (3А-20/4/К230-0,6-хц)	13	600	M20	4	300	230
	ОЕ-09470	ТАНС.12.125.200 (НФГ-10,0(100)-05-ц)	ТАНС.33.137.000 (3А-24/4/К230-0,6-хц)	20	600	M24	4	320	230
	ОЕ-01897	ТАНС.12.080.000 (НФГ-11,5-02-ц)	ТАНС.33.070.000 (3А-30/4/К300-0,6-хц)	27	600	M30	4	380	300
	ОЕ-02048	ТАНС.12.084.000 (НФГ-11,5(75)-02-ц)	ТАНС.33.070.000 (3А-30/4/К300-0,6-хц)	27	600	M30	4	380	300
	ОЕ-01654	ТАНС.12.046.000 (НФГ-14,0-02-ц)	ТАНС.33.068.000 (3А-36/4/К400-0,95-хц)	53	950	M36	4	520	400
ОЕ-02050	ТАНС.12.048.000 (НФГ-16,0-02-ц)	ТАНС.33.068.000 (3А-36/4/К400-0,95-хц)	53	950	M36	4	520	400	
НФ	ОЕ-01676	ТАНС.12.100.000 (НФ-2,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-01137	ТАНС.12.100.000-01 (НФ-3,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-01279	ТАНС.12.100.000-02 (НФ-4,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-02719	ТАНС.12.093.000 (НФ-4,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-02684	ТАНС.12.102.000 (НФ-4,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-03059	ТАНС.12.102.000-01 (НФ-5,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-01185	ТАНС.12.102.000-02 (НФ-6,0-02-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-00756	ТАНС.12.014.000 (НФ-12-02-ц)	ТАНС.33.070.000 (3А-30/4/К300-0,6-хц)	27	600	M30	4	380	300
П-ФГ	ОЕ-05317	ТАНС.17.018.000 (П-ФГ-5-к-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-02226	ТАНС.17.008.000 (П-ФГ-6-к-ц)	ТАНС.33.016.000 (3А-20/4/К180-0,45-хц)	7,7	450	M20	4	220	180
	ОЕ-01444	ТАНС.17.004.000 (П-ФГ-16-к-ц)	ТАНС.33.068.000 (3А-36/4/К400-0,95-хц)	53	950	M36	4	520	400
	ОЕ-03058	ТАНС.17.007.000 (П-ФГ-20-к-ц)	-	-	-	-	-	-	-
П-ФГ для мачт	ОЕ-02227	ТАНС.17.005.000 (П-ФГ-8-к-ц)	ТАНС.33.065.000 (3А-30/4/К230-0,6-хц)	25,5	600	M30	4	300	230
	ОЕ-02447	ТАНС.17.011.000 (П-ФГ-10-к-ц)	ТАНС.33.018.000 (3А-30/4/К300-0,8-хц)	32	800	M30	4	380	300
	ОЕ-03501	ТАНС.17.016.000 (П-ФГ-12-к-ц)	ТАНС.33.018.000 (3А-30/4/К300-0,8-хц)	32	800	M30	4	380	300

* Указана полная расчётная масса металлоконструкции АЗДФ с учётом покрытия.

Н	Высота АЗДФ
d	Номинальный диаметр резьбы шпильки
n	Ноличество шпилек

A	Габаритный размер фланца
Б	Межосевое расстояние шпилек