

Мачтовые дымовые трубы

Дымовые трубы предназначены для отвода продуктов сгорания от котлов и модульных котельных, работающих на газообразном или жидком топливе. Дымовые трубы можно использовать для отвода дымовых газов, имеющих температуру до 500 °С, избыточное давление до 1 кПа и слабоагрессивную химическую среду.

По несущей способности дымовые трубы предназначены для эксплуатации в I-III ветровом районе (давление ветра 23 - 38 кг/м²), I-VI снеговом районе (вес снегового покрова до 400 кг/м²), сейсмичность 6 баллов. По спецзаказу возможно выполнение расчетов и изготовление дымовой трубы для IV - VII ветровых районов и сейсмичности района строительства до 9 баллов.

Условный проход и высота дымовой трубы рассчитываются таким образом, чтобы отвод отработанных газов при всех режимах эксплуатации котла отводился через дымоходы в атмосферу. Высота дымовой трубы определяется на основании результатов аэродинамического расчета газового тракта с учетом обеспечения предельно допустимых концентраций вредных веществ при рассеивании в атмосфере продуктов сгорания.

Мачтовые дымовые трубы изготавливаются с утепленными и неутепленными газоотводами различных диаметров от 150 до 600 мм. Максимальная высота мачтовой дымовой трубы достигает 36 м. Конструкция труб позволяет осуществлять перевозку и монтаж на месте конкретного объекта. Проектная высота газоотвода выполняется путем набора отдельных секций в процессе монтажных работ. Газоотводы собираются как конструктор, устанавливаются друг в друга и крепятся саморезами или заклепками. На их монтаж уходит несколько часов.

Дымовые трубы различаются по типу несущей конструкции:

- одномачтовая башня,
- четырехмачтовая башня,
- мачта колонная.



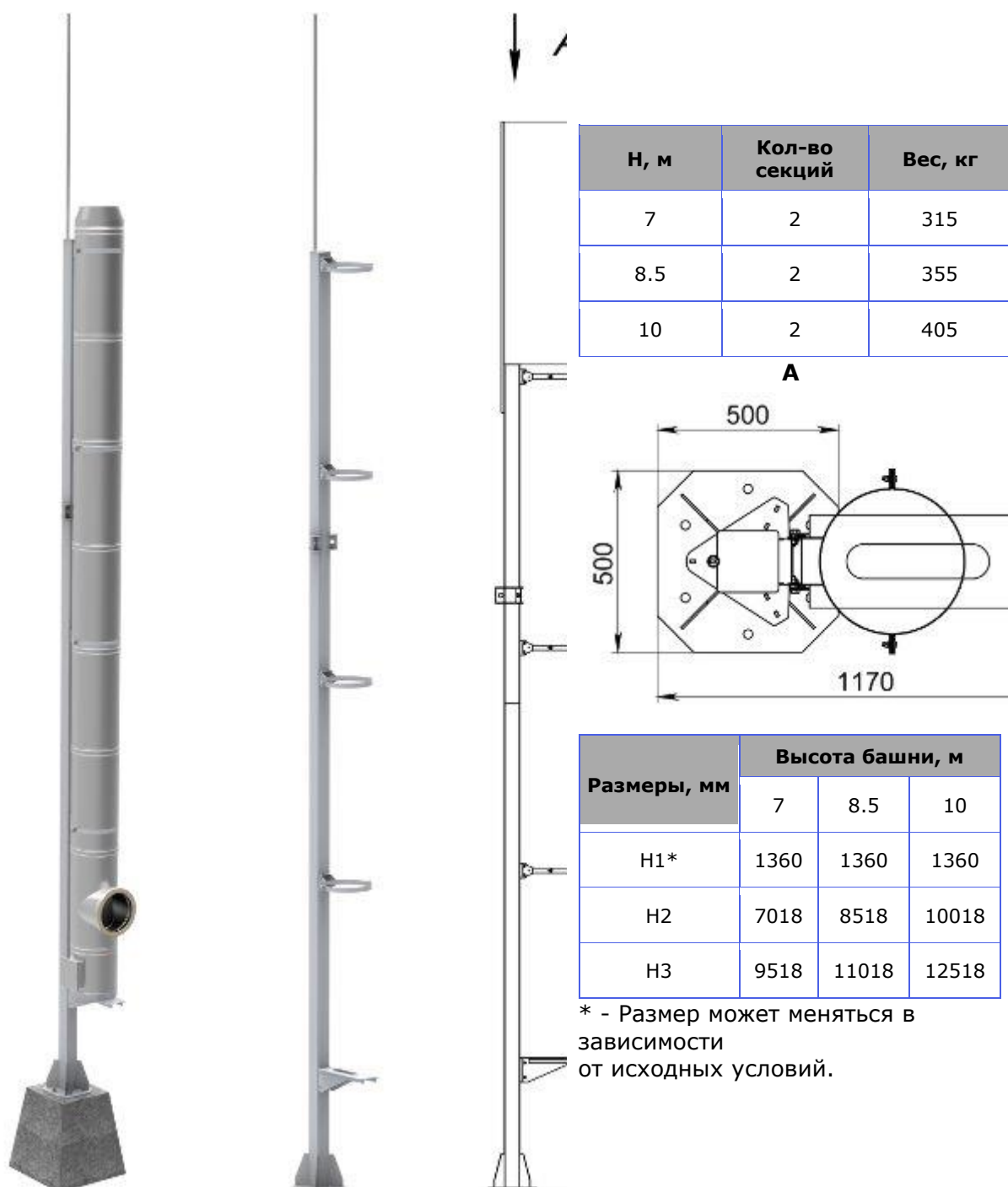
Дымовая труба на одномачтовой башне

Башня состоит из квадратной трубы. Устанавливается на предварительно подготовленный фундамент и крепится к нему с помощью анкерных болтов. Затем устанавливаются оттяжки, расположенные в один ярус, под углом 120° друг относительно друга, в радиусе от 5 до 7 м (в зависимости от высоты башни) от оси башни под углом 45° к горизонту.

Покрытие наружных поверхностей башни - грунтовка ГФ-021. Окраска эмалью производится на месте в процессе монтажа.

Внутренний диаметр газоотводящих стволов, навешиваемых на башню, от 150 мм до 500 мм.

Растяжки не входят в комплект поставки дымовой трубы.



Дымовая труба на четырехмачтовой башне

Количество газоотводящих стволов, навешиваемых на башню, может быть от одного до четырех, в зависимости от количества теплогенерирующего оборудования в котельной. Внутренний диаметр газоотводящих стволов - от 150 мм до 600 мм.

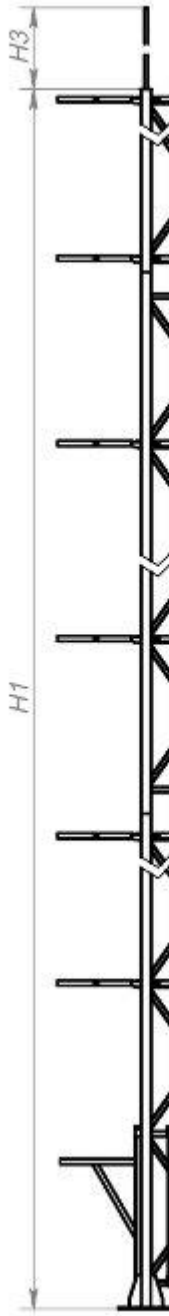
Башня состоит из стоек и промежуточных перемычек из квадратного профиля. Устанавливается на предварительно подготовленный фундамент и крепится к нему с помощью анкерных болтов. Поставляется в виде собранных секций по 3 и 6 м (в зависимости от высоты трубы).

Покрытие наружных поверхностей башни - грунтовка ГФ-021. Окраска эмалью производится на месте в процессе монтажа.

По желанию заказчика дымовая труба может быть оборудована лестницей с ограждением, технологической площадкой и иметь маркировочную окраску и световое ограждение.

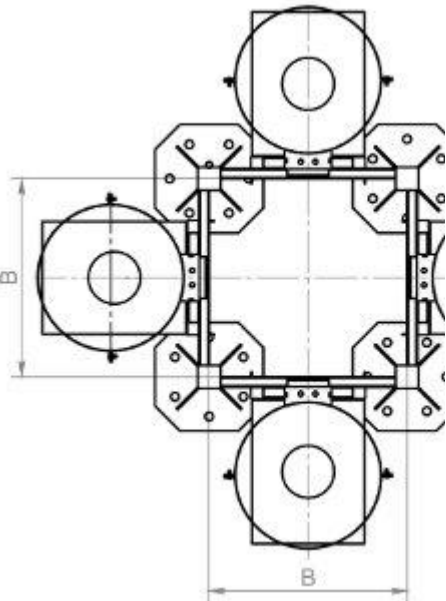
По вопросу приобретения обращайтесь: (8452)94-84-03

Компания «ЭНЕРГОСОЮЗ»



Н, м	Кол-во секций	Вес, кг
12	2	1665
15	3	2018
18	3	2353
21	4	5294
24	4	5293
27	5	5949
30	5	6553
33	6	9322
36	6	10138

А



Размеры, мм	Высота башни, м								
	12	15	18	21	24	27	30	33	36
В	950	950	950	1000 (1500)*	1000 (1500)**	1500	1500	1800	1800
Н1	12018	15018	18018	21018	24018	27018	30018	33018	36018
Н2***	1398	1398	1398	1349	1349	1349	1400	1400	1390
Н3	2500	2500	2500	4000	4000	4000	4000	4000	4000

Компания «ЭНЕРГОСОЮЗ»

- * - При диаметре дымовой трубы от 150 до 600 мм размер В = 1000 мм.
При диаметре дымовой трубы 650 мм и выше размер В = 1500 мм
- ** - При диаметре дымовой трубы от 150 до 500 мм размер В = 1000 мм.
При диаметре дымовой трубы 550 мм и выше размер В = 1500 мм
- *** - Размер может меняться в зависимости от исходных условий.

Дымовая труба на колонной мачте

Количество газоотводящих стволов, навешиваемых на башню, может быть от одного до трех, в зависимости от количества теплогенерирующего оборудования в котельной. Внутренний диаметр газоотводящих стволов - от 150 мм до 600 мм. Газоотводящий ствол устанавливается на консоль и крепится к несущей колонне с помощью хомутов по всей высоте стойки.

Колонна изготовлена комбинированной из труб электросварных прямошовных. Устанавливается на предварительно подготовленный фундамент и крепится к нему с помощью анкерных болтов.

Покрытие наружных поверхностей башни - грунтовка ГФ-021. Окраска эмалью производится на месте в процессе монтажа.

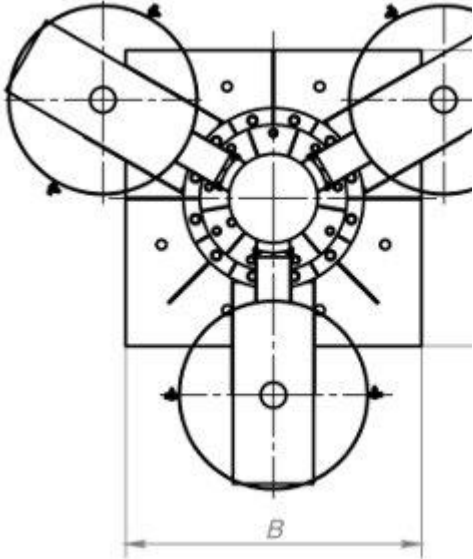
По вопросу приобретения обращайтесь: (8452)94-84-03

Компания «ЭНЕРГОСОЮЗ»



Н, м	Кол-во секций	Вес, кг
11	2	1665
15	3	2018
18	2	2353

А



Размеры, мм	Высота башни, м		
	11	15	18
В	1100	1100	1200
Н1	11018	15018	18018
Н2*	1300	1295	1300
Н3	2500	2500	2500

* - Размер может меняться в зависимости от исходных условий.

Компания «ЭНЕРГОСОЮЗ»