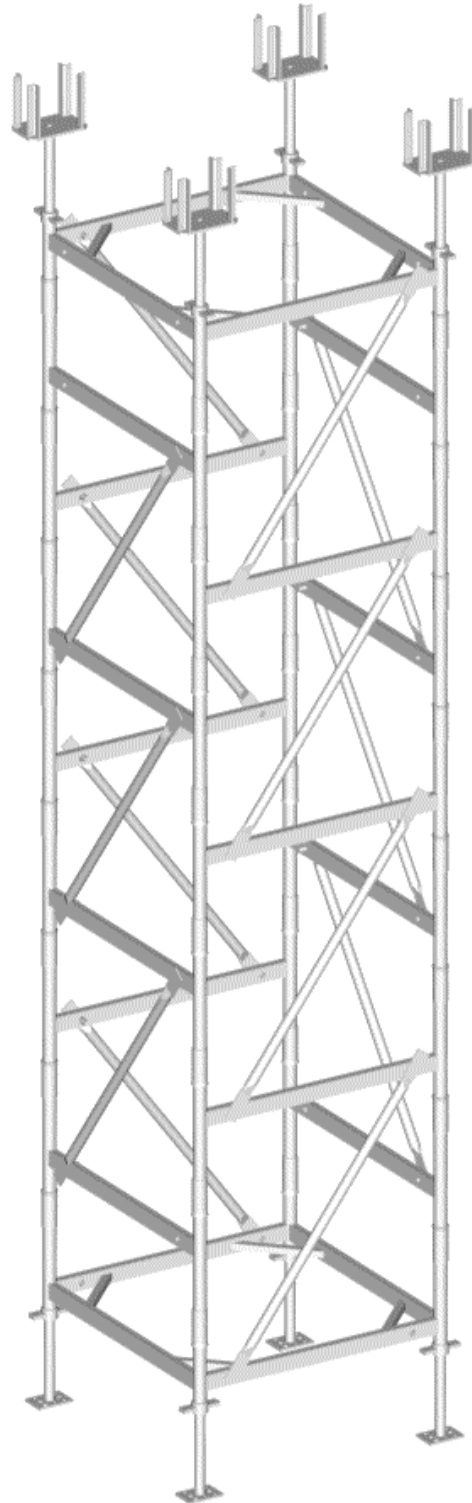


Опорные башни АМ 100

Руководство по монтажу и применению



Оглавление:

1. Описание и область применения опорных башен АМ 100	3
2. Конструктивные элементы башни	4
3. Монтаж элементов и порядок сборки	5
4. Таблица сборки АМ 100 (h=1,75-12,3 м)	7
5. Требования безопасности эксплуатации	8
6. Нормы и технические условия	8
7. Сертификат соответствия	9

Руководство содержит описание опорных башен АМ100, технические характеристики и инструкцию по монтажу и применению башен. Любые отклонения от инструкции, изложенные в этом документе, требуют проведения специального статического расчета.

Безопасное применение продукции требует соблюдения действующих предписаний органов строительного надзора.

Основным условием является применение исключительно исправных материалов. Поврежденные конструктивные элементы подлежат изъятию со строительной площадки.

В качестве запасных частей при проведении ремонта должны использоваться только оригинальные детали производства Altrad-Mostostal.

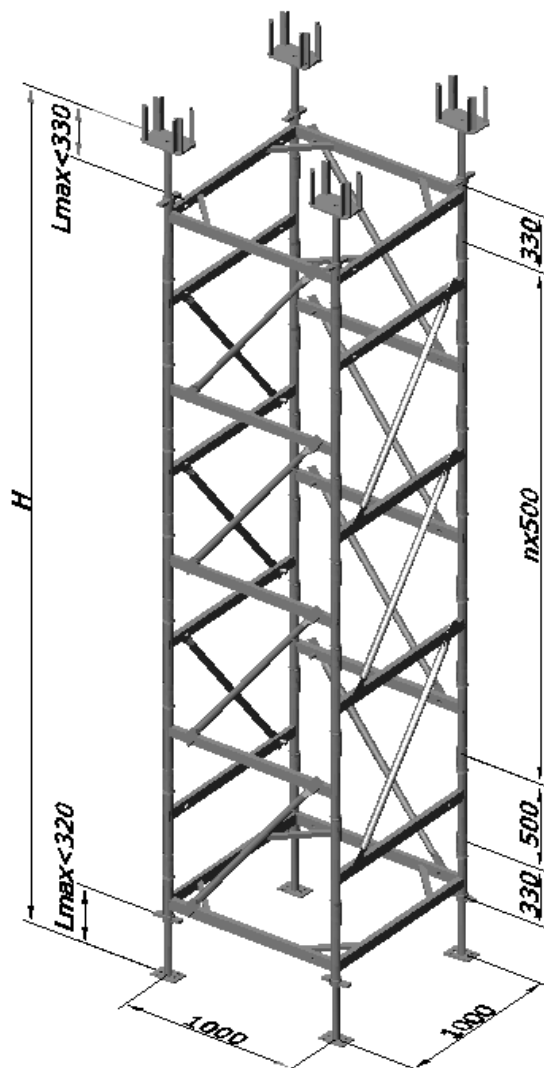
1. Описание и область применения опорных башен АМ 100 (производства компании Altrad-Mostostal)

Опорные башни АМ 100 предназначены для восприятия вертикальных нагрузок от опалубки перекрытий при проведении монолитных работ с бетоном, а также могут использоваться для поддержки уже готовых строительных конструкций.

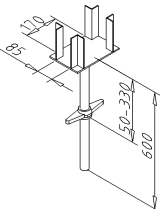
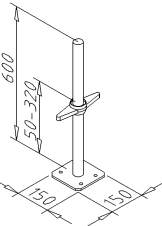
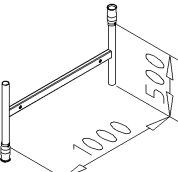
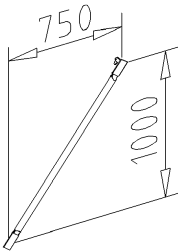


Башня АМ 100 представляет собой рамную конструкцию с размером базовой рамы (в горизонтальной плоскости) – 1000x1000 мм. Для добора по высоте используются рядовые рамы, которые имеют размер 500 мм, поэтому любая высота башен планируется и собирается просто, без таблиц с возможными комбинациями рам.

Более точная регулировка высоты достигается при помощи стальных регулируемых подставок (домкратов) и нарезных головок (регулируемых унивилков).

Жесткость башни обеспечивает принцип монтажа рядовых рам с поворотом на 90° и установка диагональных связей на всех сторонах конструкции.

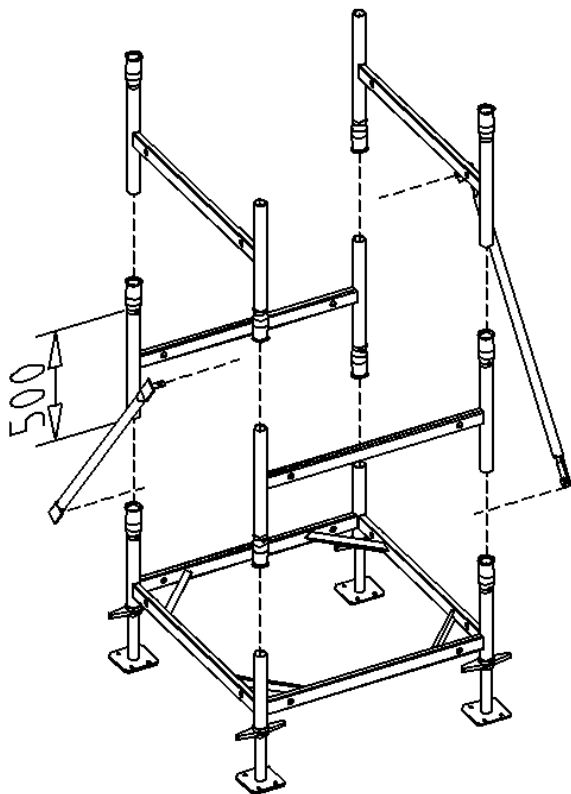
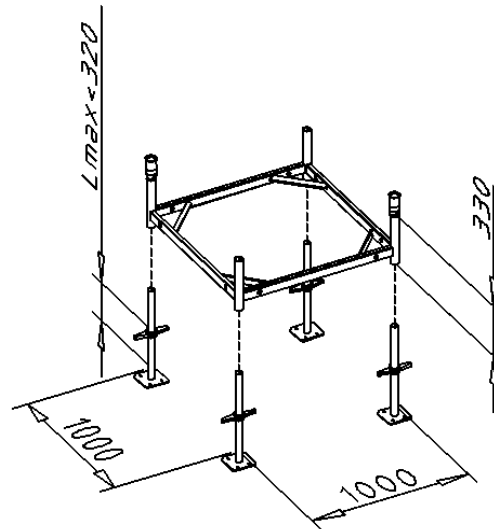


2. Конструктивные элементы башни

Вид	Наименование	Масса, кг
	<p>Нарезная головка АМ (регулируемая универсальная) Служит для опоры деревянных ригелей. Диапазон регулировки 280 мм.</p>	8,1
	<p>Подставка стальная регулируемая АМ Служит для компенсации наклонов башни. Диапазон регулировки 270 мм.</p>	4,3
	<p>Рама базовая АМ. Жесткий стартовый элемент конструкции. Монтируется внизу и вверху башни.</p>	17,4
	<p>Рядовая рама АМ. Служит для набора требуемой высоты башни.</p>	7,7
	<p>Диагональная связь АМ. Обеспечивает жесткость башни в вертикальных плоскостях и возможность транспортировки краном.</p>	2,5
	<p>Транспортный предохранитель. Препятствует выпадению регулируемых подставок во время транспортирования башни краном.</p>	0,2
	<p>Прямоугольный хомут Служит для соединения труб под прямым углом</p>	0,8
	<p>Поворотный хомут Служит для соединения труб под разными углами</p>	1,9

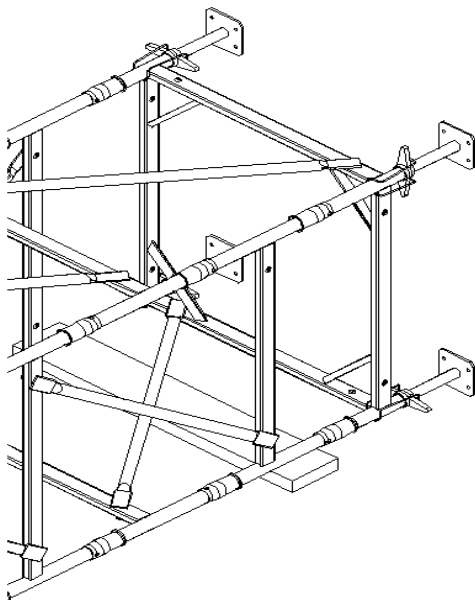
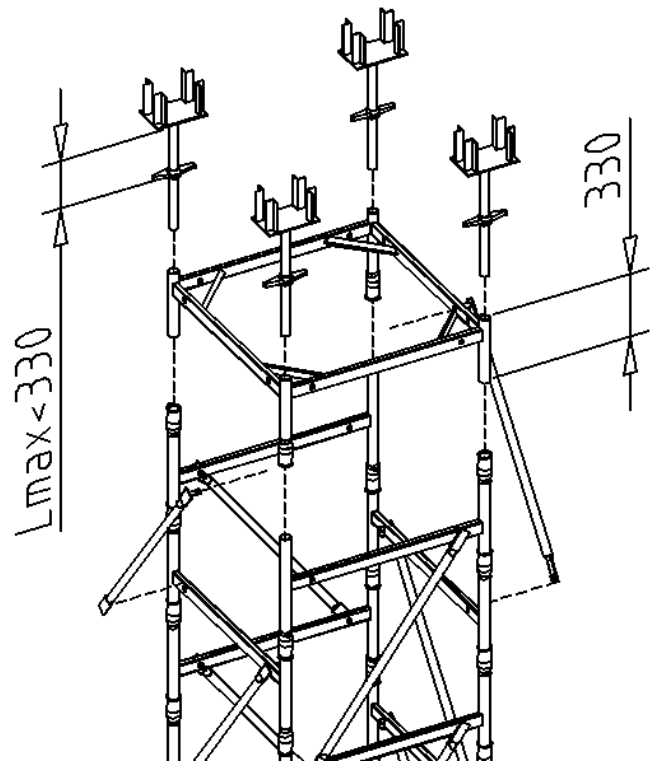
3. Монтаж элементов и порядок сборки

Монтаж начинается с монтажа четырех стальных регулируемых подставок на прочное основание, сверху монтируется базовая рама. Затем регулируем уровень по высоте. Предел регулировки - 320 мм от основания.



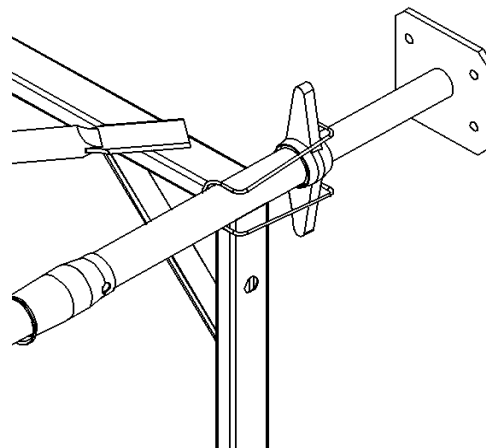
Далее производится монтаж рядовых рам согласно схеме. Во время сборки не следует забывать крепить диагональные связи к рядовым рамам. Фиксирование обеспечивает поворотная защелка. При монтаже необходимо использовать временный настил из досок, уложенный поперек рам.

Монтаж башни завершается установкой сверху базовой рамы и нарезных головок. Следует предусматривать резерв регулировки для последующей разгрузки башни вращением нарезных головок.



При сборке башни в горизонтальном положении используются деревянные подкладки.

Для перемещения башни краном следует устанавливать все диагональные связи и транспортные предохранители.



4. Таблица сборки АМ100 (h=1,75- 12.3 м)

Мин. высота, м	Макс. высота, м	Подставка стальная регулируема я 0,6 м	Базовая рама	Рядовая рама	Диagonal ная связь	Головка нарезная	Вес башни с диагоналями, кг
1.75	2.3	4	2	4	4	4	125,2
2.25	2.8	4	2	6	6	4	145,6
2.75	3.3	4	2	8	8	4	166,0
3.25	3.8	4	2	10	10	4	186,4
3.75	4.3	4	2	12	12	4	206,8
4.25	4.8	4	2	14	14	4	227,2
4.75	5.3	4	2	16	16	4	247,6
5.25	5.8	4	2	18	18	4	268,0
5.75	6.3	4	2	20	20	4	288,4
6.25	6.8	4	2	22	22	4	308,8
6.75	7.3	4	2	24	24	4	329,2
7.25	7.8	4	2	26	26	4	349,6
7.75	8.3	4	2	28	28	4	370,0
8.25	8.8	4	2	30	30	4	390,4
8.75	9.3	4	2	32	32	4	410,8
9.25	9.8	4	2	34	34	4	431,2
9.75	10.3	4	2	36	36	4	451,6
10.25	10.8	4	2	38	38	4	472,0
10.75	11.3	4	2	40	40	4	492,4
11.25	11.8	4	2	42	42	4	512,8
11.75	12.3	4	2	44	44	4	533,2

5. Требования безопасности эксплуатации

1. Запрещается использовать деформированные или неисправные элементы башен.
2. Шаг расстановки башен определяется соответствующим статическим расчетом.
3. Над проездами и проходами под опалубкой должны устанавливаться надежные защитные навесы.
4. Опорные башни, расположенные у проездов и в местах подъема груза, должны быть защищены от возможных ударов транспортными средствами.
5. К работам по монтажу - демонтажу башен на высоте более 2,5 м могут допускаться только рабочие, прошедшие специальное обучение и медицинский осмотр.
6. Монтаж и разборка башен на высоте должны выполняться рабочими, снабженными монтажными поясами, которые крепятся к установленным и закрепленным элементам башни, либо к элементам здания.
7. Доступ людей, не участвующих в работе, в зону, где производится установка или разборка башен и опалубки, запрещается.
8. Линии электропередачи, расположенные ближе 5 м от башен необходимо на время установки или разборки опалубки снять, обесточить или заключить в деревянные короба, а оттяжки троллейбусных и других проводов в зоне опалубки заключить в резиновые шланги.
9. Во время грозы и при ветре силой 6 баллов и более работа на башнях, а также их монтаж и демонтаж, запрещаются.
10. Кроме указанных мер безопасности настоящей инструкции должны выполняться требования СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

6. Нормы и технические условия

ГОСТ 27321-87. Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия.

ГОСТ 28012-89. Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия.

ГОСТ 24258-88. Средства подмащивания. Общие технические условия.

ГОСТ 23118-99. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.

СНиП II-23-81*. Стальные конструкции.

СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС PL.AB28.C11420

Срок действия с 16.08.2011 по -

№ 0631274

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Штапельные башни-АМ 100.
Контракт № 643/99153878/41/К/06-11 от 15.06.2011 г.
Партия.

код ОК 005 (ОКП):

52 2542

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 27921-87; ГОСТ 28012-89; ГОСТ 24258-88; ГОСТ 23118-99

код ТН ВЭД России:

7308 40 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «ALTRAD-MOSTOSTAL Sp.zo.o».
Адрес: 08-110 Siedlce, ul. Starzynskiego 1, Poland, Польша.
Телефон +48 25 6447284.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ТЕХНОРЕНТ».
Адрес: 141009, Россия, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д. 2.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 2546 от 16.08.2011 г. ООО "АКАДЕМСИБ", рег. № РОСС RU.0001.21AB09, адрес: РФ, 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 7.



Руководитель органа

подпись

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Н.А. Пенский
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации