

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: moz@nt-rt.ru || <http://mzro.nt-rt.ru/>

Колонны



Сборка колонн производится на специальных стапелях для наиболее полного соответствия заданным геометрическим размерам. После сборки (в том числе сварных операций) производится фрезеровка плоскостей опорных плит, что позволяет уменьшить трудозатраты при монтаже.

Колонны по типу конструкции подразделяются на количество ветвей (от 1 до 4 ветвей).

По применяемому при изготовлении материалу колонны бывают:

- Из балок сварных двутавровых

- Из уголков гнутых
- Из балок двутавровых горячекатаных
- Из труб профильных горячекатаных
- Из труб круглых
- Из труб гнутых профильных
- Из швеллеров гнутых
- Из швеллеров горячекатаных

По назначению колонны подразделяются на:

- Центрально-сжатые. Предназначены для передачи нагрузки от ферм перекрытия, рабочих площадок, клеток балочных и других конструкций на расположенные ниже конструкции либо непосредственно на фундамент. Равнодействующая сила приложена строго по оси колонны, что вызывает центральное сжатие ее поперечного сечения. Центрально-сжатые колонны применяются в одно- и многоэтажных зданиях, где система вертикальных связей рассчитана на восприятие горизонтальных усилий.
- Внецентренно-сжатые. В случае внецентренно-сжатой колонны в ее расчетном сечении действует продольная сила и изгибающий момент. Такие колонны широко используются при строительстве промышленных сооружений. Различают три типа внецентренно-сжатых колонн, которые применяются в зависимости от конструктивного решения каркаса.
 - I тип. Имеют консоль для подкрановой балки, характеризуются постоянным сечением по высоте. Расстояние до нижнего пояса фермы не должно превышать 12 метров. При установке колонн I типа применяется кран мостовой грузоподъемностью до 20 т.
 - II тип. Колонна II типа характеризуется переменным сечением по высоте. Могут быть как сплошными, так и сквозными. При установке колонн II типа применяется кран

мостовой грузоподъемностью выше 20 т. В верхней части колонна имеет сплошное двутавровое сечение. В нижней части колонна II типа имеет подкрановую и шатровую ветви, которые связаны между собой посредством сплошного листового соединения либо решетки из уголка.

- III тип. При установке колонн III типа должен применяться кран мостовой грузоподъемностью от 150 т и выше. Высота подъема колонны III типа не должна превышать 20 метров. Ветви колонн отличаются нежестким соединением, которое достигается гибкими планками в вертикальной плоскости. За счет этого каждая ветвь колонны III типа выполняет собственную функцию. Основная шатровая ветвь принимает нагрузку от стенового ограждения, перекрытия и поперечного воздействия мостового крана. В случае наличия только вертикальной нагрузки от мостового крана подкрановая ветвь работает как центрально-сжатая.

Примеры металлоконструкций, изготовленных МЗРО:





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: moz@nt-rt.ru || <http://mzro.nt-rt.ru/>