

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

сайт: [www.transprogress.nt-rt.ru](http://www.transprogress.nt-rt.ru) || эл. почта [tsg@nt-rt.ru](mailto:tsg@nt-rt.ru)

**ТРАНСПРОГРЕСС**

## Быстровозводимые здания на основе металлических конструкций



БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ

Иногда необходимо построить здание в сжатые сроки с минимальными затратами. Такое сооружение должно быть энергоэффективным и быстро окупаться. Помимо этого такие здания должны быть недорогими в обслуживании, легко ремонтироваться, предоставлять возможность внутренней перепланировки или легко пристроить дополнительные корпуса.

Существуют разные технологии строительства промышленных, складских, производственных и торговых помещений. Но в последнее время заказчики отдают предпочтение быстровозводимым зданиям из металлоконструкций (сокращенно – БВЗ). Супермаркеты, автосалоны, складские и производственные помещения строятся по этой технологии.

Быстровозводимые здания используются как в жилищном строительстве, так и в коммерческой государственной недвижимости. Строительство поселков с многоэтажными зданиями происходит с использованием БВЗ, например, военные городки. Некоторые школы, больницы, корпуса высших учебных заведений так же строят на металлокаркасе.

Более 90% промышленных, складских и торговых помещений строятся исключительно по технологии быстровозводимых зданий из металлоконструкций, цена на которую позволяет сильно снизить затраты на строительство.

### **Основа здания – металлокаркас**

Металлокаркас здания - скелет, в основе которого заложены металлические балки. Отделка фасада здания выполняется как из металла (складские, производственные помещения), так и из других материалов (торговые центры, школы, жилые здания).

### **Преимущества зданий на металлокаркасе**

Быстровозводимые здания из легких металлоконструкций имеют одну из самых низких цен на строительство, которая заключается в малых трудовых затратах и недорогих материалах. Строительство зданий из металлоконструкций может вестись в любое время года и при любой погоде, что также позволяет экономить средства.

Здания из металлоконструкций возможно разместить на любом грунте и в любом регионе. БВЗ строят и на спокойном грунте, и на не устойчивом, так как здание имеет минимальную усадку из-за своей легкости, а главное их хорошо строить в сейсмически активных зонах.

Здания на металлокаркасе надежны, долговечны, прочны и пригодны для эксплуатации в любых климатических условиях.

## Технические характеристики

### Конструктив:

- Metalloкаркас (фермы, колонны, связи выполненный из стали СТЗ
- Ограждающие конструкции из сэндвич-панели с базальтовым минераловатным волокном (кровля толщиной 150мм с доборными элементами, стена толщиной 100мм с доборными элементами)
- Проемы под ленточное остекление по двум длинным сторонам здания высотой 1,2м, проемы под двери (0,9 x 2,1м - 2шт.)
- Проемы под ворота: 3x3м - 1шт, 4x4, 5м - 1шт

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

сайт: [www.transprogress.nt-rt.ru](http://www.transprogress.nt-rt.ru) || эл. почта [tsg@nt-rt.ru](mailto:tsg@nt-rt.ru)