ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА – ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ ОГРАЖДЕНИЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТЫ ЗАБОРОВ ИЗ СПЛОШНЫХ СТЕНОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Для предотвращения разрушения ограждений из сплошных стеновых профилей не рекомендуется превышать максимальную высоту ограждения (от земли до верхнего края заполнения).

Определите ветровой район Вашего объекта по таблице 3 на стр. 2
Определите максимальную высоту и необходимое сечение столбов для Вашего ограждения по таблице 1

таблица 1

Ограждение (от земли до верхнего края заполнения)		**Столб / Стойка** (под бетонирование)			**Ветровые районы местности тип «В»**
высота	ширина	вид, сечение	сталь	длина	**тип местности "В" - городские территории, лесные массивы и др. местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 м**
1,6 м	2,5 м	62х55 мм	1,4 мм	2,5 м	1 – 3
		55х90 мм	1,6 мм		1 – 6
		80х80 мм	2,0 мм		1 – 6
		80х80 мм	3,0 мм		1 – 7
		стойка 84х48 мм	марка 320		1 – 3
		столб 80х80 мм на фланце + винтовая опора с фланцем	2,0 мм		1
2,0 м	2,5 м	62х55 мм	1,4 мм	3,0 м	1
		55х90 мм	1,6 мм		1 – 4
		80х80 мм	2,0 мм		1 – 4
		80х80 мм	3,0 мм		1 – 6
		стойка 84х48 мм	марка 320		1 – 2
		столб 80х80 мм на фланце + винтовая опора с фланцем	2,0 мм		не применяется
2,5 м	2,5 м	55х90 мм	1,6 мм	3,5 м	1 – 2
		80х80 мм	2,0 мм		1
		80х80 мм	3,0 мм		1 – 3
3,0 м	2,5 м	55х90 мм	1,6 мм	4,5 м	не применяется
		80х80 мм	2,0 мм		не применяется
		80х80 мм	3,0 мм		1

столб 62х55 мм

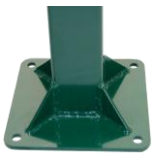
столб 80х80 мм

столб 90х55 мм

Определите необходимое количество труб 40х20 на один пролёт ограждения 2,5 м

таблица 2

Ограждение (от земли до верхнего края заполнения)		**Ветровые районы местности тип «В»**	**Количество труб 40х20х1 мм**
высота	ширина		
1,6 м	2,5 м	1	2 шт
		2	2 шт
		3	2 шт
		4	3 шт
		5	4 шт
		6	4 шт
		7	5 шт
2,0 м	2,5 м	1	2 шт
		2	2 шт
		3	3 шт
		4	4 шт
		5	5 шт
2,5 м	2,5 м	1	3 шт
		2	3 шт
		3	4 шт
3,0 м	2,5 м	1	3 шт



Для столбов с приваренным фланцем необходим индивидуальный расчёт в каждом конкретном случае

www.pxc-spb.ru

ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА – ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ ОГРАЖДЕНИЙ

ВЕТРОВЫЕ РАЙОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

таблица 3

Город	Субъект федерации	Ветровой район	Город	Субъект федерации	Ветровой район	Город	Субъект федерации	Ветровой район
Абакан	Хакасия	3	Копейск	Челябинская обл.	2	Петропавловск-Камчатский	Камчатский край	7
Альметьевск	Татарстан	2	Кострома	Костромская обл.	1	Подольск	Московская обл.	1
Ангарск	Иркутская обл.	3	Красногорск	Московская обл.	1	Прокопьевск	Кемеровская обл.	2
Арзамас	Нижегородская обл.	2	Краснодар	Краснодарский край	6	Псков	Псковская обл.	1
Артем	Приморский край	4	Красноярск	Красноярский край	3	Ростов-на-Дону	Ростовская обл.	3
Архангельск	Архангельская обл.	2	Курган	Курганская обл.	2	Рубцовск	Алтайский край	3
Астрахань	Астраханская обл.	3	Курск	Курская обл.	2	Рыбинск	Ярославская обл.	1
Ачинск	Красноярский край	3	Кызыл	Тыва	1	Рязань	Рязанская обл.	1
Балаково	Саратовская обл.	3	Ленинск-Кузнецкий	Кемеровская обл.	3	Салават	Башкортостан	3
Балашиха	Московская обл.	1	Липецк	Липецкая обл.	2	Самара	Самарская обл.	3
Барнаул	Алтайский край	3	Люберцы	Московская обл.	1	Санкт-Петербург	Ленинградская обл.	2
Батайск	Ростовская обл.	3	Магадан	Магаданская обл.	5	Саранск	Мордовия	2
Белгород	Белгородская обл.	2	Магнитогорск	Челябинская обл.	3	Саратов	Саратовская обл.	3
Бийск	Алтайский край	1	Майкоп	Адыгея	-	Северодвинск	Архангельская обл.	2
Благовещенск	Амурская обл.	3	Махачкала	Дагестан	5	Серпухов	Московская обл.	1
Братск	Иркутская обл.	2	Миасс	Челябинская обл.	2	Смоленск	Смоленская обл.	1
Брянск	Брянская обл.	1	Москва	Московская обл.	1	Сочи	Краснодарский край	4
Великие Луки	Псковская обл.	1	Мурманск	Мурманская обл.	4	Ставрополь	Ставропольский край	5
Великий Новгород	Новгородская обл.	1	Муром	Владимирская обл.	1	Старый Оскол	Белгородская обл.	2
Владивосток	Приморский край	4	Мытищи	Московская обл.	1	Стерлитамак	Башкортостан	3
Владикавказ	Северная Осетия	-	Набережные Челны	Татарстан	2	Сургут	Ханты-Мансийский АО	2
Владимир	Владимирская обл.	1	Находка	Приморский край	5	Сызрань	Самарская обл.	3
Волгоград	Волгоградская обл.	3	Невинномысск	Ставропольский край	5	Сыктывкар	Респ. Коми	1
Волгодонск	Ростовская обл.	3	Нефтекамск	Башкортостан	2	Таганрог	Ростовская обл.	3
Волжский	Волгоградская обл.	3	Нефтеюганск	Ханты-Мансийский АО	2	Тамбов	Тамбовская обл.	2
Волжский	Самарская обл.	3	Нижневартовск	Ханты-Мансийский АО	2	Тверь	Тверская обл.	1
Вологда	Вологодская обл.	1	Нижнекамск	Татарстан	2	Тобольск	Тюменская обл.	2
Воронеж	Воронежская обл.	2	Нижний Новгород	Нижегородская обл.	1	Тольятти	Самарская обл.	3
Грозный	Чеченская Респ.	4	Нижний Тагил	Свердловская обл.	2	Томск	Томская обл.	3
Дербент	Дагестан	5	Новокузнецк	Кемеровская обл.	3	Тула	Тульская обл.	1
Дзержинск	Нижегородская обл.	1	Новокуйбышевск	Самарская обл.	3	Тюмень	Тюменская обл.	2
Димитровград	Ульяновская обл.	2	Новомосковск	Тульская обл.	1	Улан-Удэ	Бурятия	3
Екатеринбург	Свердловская обл.	2	Новороссийск	Краснодарский край	5	Ульяновск	Ульяновская обл.	2
Елец	Липецкая обл.	2	Новосибирск	Новосибирская обл.	3	Уссурийск	Приморский край	3
Железнодорожный	Московская обл.	2	Новочебоксарск	Чувашия	2	Уфа	Башкортостан	2
Жуковский	Московская обл.	1	Новочеркасск	Ростовская обл.	3	Ухта	Респ. Коми	2
Златоуст	Челябинская обл.	2	Новошахтинск	Ростовская обл.	3	Хабаровск	Хабаровский край	3
Иваново	Ивановская обл.	1	Новый Уренгой	Ямало-Ненецкий АО	2	Хасавюрт	Дагестан	5
Ижевск	Удмуртия	1	Ногинск	Московская обл.	1	Химки	Московская обл.	1
Иркутск	Иркутская обл.	3	Норильск	Красноярский край	3	Чебоксары	Чувашская Респ.	2
Йошкар-Ола	Марийская Респ.	1	Ноябрьск	Ямало-Ненецкий АО	2	Челябинск	Челябинская обл.	2
Казань	Татарстан	2	Обнинск	Калужская обл.	1	Череповец	Вологодская обл.	1
Калининград	Калининградская обл.	2	Одинцово	Московская обл.	1	Чита	Забайкальский край	2
Калуга	Калужская обл.	1	Омск	Омская обл.	2	Шахты	Ростовская обл.	3
Каменск-Уральский	Свердловская обл.	1	Орёл	Орловская обл.	2	Щёлково	Московская обл.	1
Камышин	Волгоградская обл.	2	Оренбург	Оренбургская обл.	3	Электросталь	Московская обл.	1
Кемерово	Кемеровская обл.	3	Орехово-Зуево	Московская обл.	1	Элиста	Калмыкия	3
Киров	Кировская обл.	1	Орск	Оренбургская обл.	2	Энгельс	Саратовская обл.	3
Киселевск	Кемеровская обл.	2	Пенза	Пензенская обл.	2	Южно-Сахалинск	Сахалинская обл.	4
Ковров	Владимирская обл.	1	Первоуральск	Свердловская обл.	2	Якутск	Якутия	2
Коломна	Московская обл.	1	Пермь	Пермский край	2	Ярославль	Ярославская обл.	1