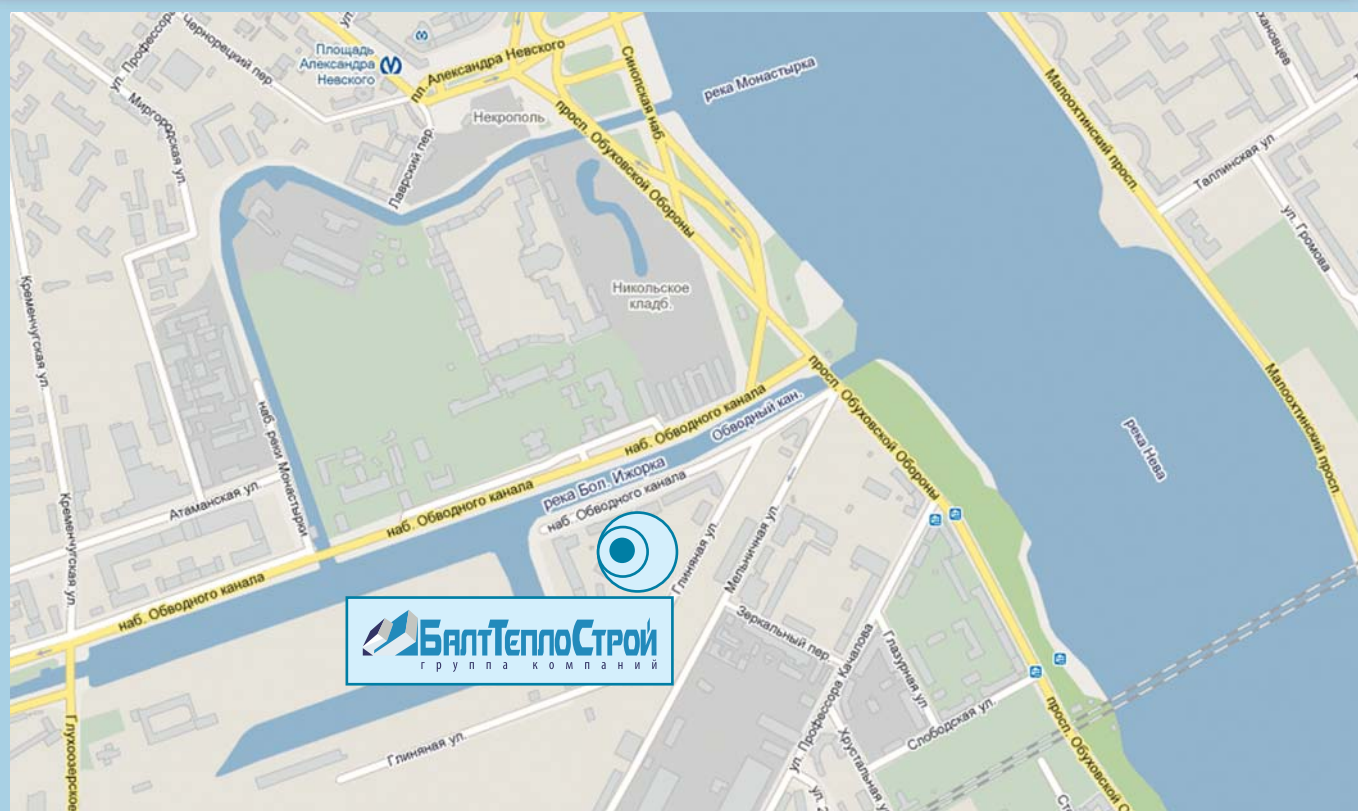


Контактная информация. Реквизиты. «БалтТеплоСтрой»

Тел./факс: (812) 449-73-63
e-mail: bts@gkbts.ru
<http://www.gkbts.ru/>

Адрес: 192019, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.14, лит. «32», оф. 408



Общество с ограниченной ответственностью «БалтТеплоСтрой»
ООО «БалтТеплоСтрой»

Юридический адрес: 197371, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Королева, д.39, корп.1, оф. 5М,
Фактический адрес: 192019, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.14 лит. «32», оф. 408,
ИНН 7814525521, КПП 781401001,
ОГРН 1127847054235, р/с 40702810590330000031
в банке ДО "Коммерческий Департамент-2" ПАО "БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"
БИК 044030790, к/с 30101810900000000790, ОКПО 044030790
тел/факс: (812) 449-73-63, e-mail: bts@gkbts.ru

Каталог Железобетонных Изделий



(812) 449-73-63
www.gkbts.ru

Содержание:

Железобетонные изделия для наружных инженерных сетей:

Элементы колодцев. Кольца колодезные (ДК, ПК, КС, ПП, ПН, КО)	1
Защитные плиты ЖБИ	2
Люки чугунные канализационные	3
Сборные железобетонные камеры на тепловых сетях (тепловая камера)	4
Опорные подушки (ОП)	6
Каналы непроходные (КН)	6
Лотковые элементы железобетонные (лотки)	7

Железобетонные изделия для дорожного строительства:

Трубы железобетонные безнапорные (ТС)	8
Плиты аэродромные предварительно напряженные (ПАГ)	8
Плиты железобетонные для покрытий городских дорог (дорожные плиты)	9
Плиты бетонные тротуарные (тротуарная плитка)	9
Камни бортовые бетонные (поребрик)	10
Колодцы кабельной связи (ККС)	10

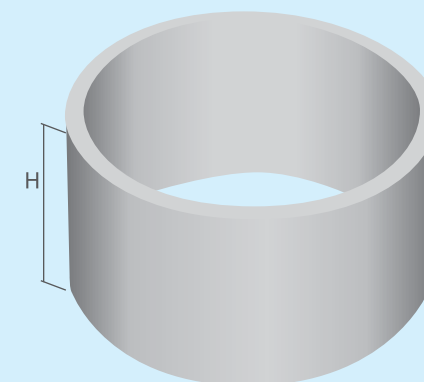
Железобетонные изделия для строительства промышленных и жилых зданий:

Сваи железобетонные забивные	11
Плиты ленточных фундаментов (ФЛ)	15
Вентиляционные блоки железобетонные (вентблоки, БВ)	16
Перекрытия железобетонные с ненапрягаемой арматурой (ПБ, ПП)	17
Элементы ограждения (ПО, ФО, СО)	19
Блоки бетонные для стен подвалов (ФБС)	19
Шахта лифта (ШЛП, ШЛПГ, ПП, ПГП)	20
Шахта лифта. Верхняя плита	21
Шахта лифта. Верхняя вставка	22
Шахта лифта. Основной блок	23
Шахта лифта. Нижний блок	24
Плиты перекрытия (пустотные плиты, ПК, ПБ)	25
Элементы лестниц. Марши лестничные (ЛМ)	31
Элементы лестниц. Лестничные ступени (ЛС)	33
Тетраподы	33

Железобетонные изделия для наружных инженерных сетей.

Элементы колодцев. Кольца колодезные (ДК, ПК, КС, ПП, ПН, КО)

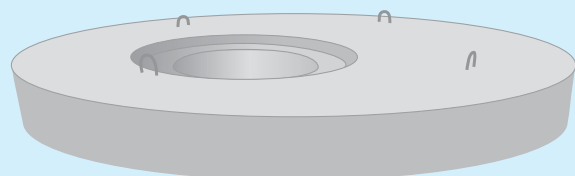
Кольца колодезные изготавливаются по соответствующим рабочим чертежам и должны отвечать требованиям ГОСТ 8020-90. Кольца колодезные запроектированы как элементы заглубленных сооружений; эксплуатирующихся выше или ниже уровня грунтовых вод в не агрессивных или слабоагрессивных средах со стороны окружающего грунта, а так же внутри колодца. Максимальный уровень грунтовых вод на уровне перекрытия колодца. Все элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 10 мм. Элементы колодцев рассчитаны на постоянную и временную нагрузки, величина которых приведена в выпуске рабочих чертежей. Постоянная нагрузка включает собственный вес конструкций, давление грунта обсыпки, с учетом возможного заглубления перекрытия колодца от 0,5 до 4 м. и днища не более 7 м.



Марка изделия	Эскиз	Д-наружн, д-внутр., мм	Толщина, мм	Н, высота, мм	Масса, т	Объем, м3
КС 10-9		D-1160 d-1000	80-стенка	890	0,600	0,240
КС 10-6		D-1160 d-1000	80-стенка	590	0,400	0,160
КС 7-9		D-840 d-700	70-стенка	890	0,380	0,015
КС 7-6		D-840 d-700	70-стенка	590	0,260	0,100
КС 7-3		D-840 d-700	70-стенка	290	0,130	0,050
ПК 10		D-1160 d-1000	80-стенка, 150-крышка (d ОТВ,-700)	890	0,750	0,300
ДК 10		D-1160 d-1000	80-стенка, 150-дно	890	0,900	0,360
ПП 10		D-1160	(d ОТВ,-700)	150	0,260	0,100
ПН 10		D-1160	—	100	0,280	0,110
КС 15-9		D-1680 d-1500	90-стенка	890	1,000	0,400
КС 15-6		D-1680 d-1500	90-стенка	590	0,660	0,265
ПК 15		D-1680 d-1500	90-стенка, 150-крышка (d ОТВ,-700)	890	1,670	0,650

марка изделия	Эскиз	d- внутр., мм	толщина, мм	h, высота, мм	масса, т	Объем, м3
ДК 15		D-1680 d-1500	90-стенка, 150-дно	890	1,850	0,810
ПП 15		D-1680	(d ОТВ,-700)	150	0,680	0,270
ПН 15		D-1680	—	150	0,830	0,300
КС 20-9		D-2200 d-2000	100-стенка	890	1,470	0,590
КС 20-6		D-2200 d-2000	100-стенка	590	0,980	0,390
ПП 20		D-2200	(d ОТВ,-700)	150	1,280	0,510
ПН 20		D-2200	—	150		0,570
КО 6		D-840 d-580	130-стенка	60-70	0,050	0,020

Защитные плиты ЖБИ



Защитные плиты (ЗПВ, ЗПН, ОП) изготавливаются в соответствии с рабочими чертежами разработанными ОАО "Гипроспецгаз".

Область применения защитных плит – линия газо-провода.

Наименование, (защитные плиты)	D, мм	d1, мм	d2, мм	H, мм	Вес	Марка бетона
ЗПВ 1400К	2400	600	950	200	2,20	B20 W6 F100
ЗПН 1400К	2400	1630	-	200	2,25	B20 W6 F100
ЗПВ 1000К	2060	600	950	200	1,55	B20 W6 F100
ЗПН 1000К	2060	1260	-	200	1,05	B20 W6 F100
ЗПВ-ВЛ	1250	680	950	150	0,375	B20 W6 F100
ЗПВ-ВТ	1800	600	950	200	0,600	B20 W6 F100
ЗПН-ВТ	1080	680	-	200	0,350	B20 W6 F100
ОП 1400	2500	2500	1680	400	6,250	B20 W6 F100

Люки чугунные канализационные

Люки канализационные предназначены для смотровых колодцев канализационных сетей. Люки чугунные канализационные устанавливаются на автомобильных дорогах, пешеходных зонах, велосипедных дорожках, лесопарках, автостоянках. Люки бывают также плавающего типа (регулируются по высоте).

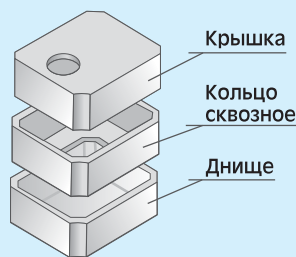
Л – люк легкого типа; С – люк среднего типа; Т – люк тяжелого типа; ТМ – тяжелый магистральный люк; ДБ – дождеприемник большой (тяжелый); ДК – дождеприемник круглый; ДМ – дождеприемник магистральный.



Марка изделий	D, диаметр, мм	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Объем, м3
Легкий люк Л (К,В,Д, ТС)					
Крышка	626	—	—	35	62
Корпус	750	—	—	80	33
Легкий люк Л (ГТС)					
Крышка	666	—	—	43	46
Корпус	780	—	—	76	40
Легкий люк с внутренней крышкой Л (ГТС)					
Крышка	666	—	—	43	46
Корпус	780	—	—	76	40
Крышка ст. тип 1	610	—	—	3	7,3
Средний люк С (К,В,Д,ТС)					
Крышка	666	—	—	43	52
Корпус	780	—	—	76	40
Средний люк с внутренней крышкой С (К,В,Д,ТС)					
Крышка	666	—	—	43	52
Корпус	780	—	—	76	40
Крышка ст. тип 1	610	—	—	3	7,3
Тяжелый люк Т (К,В,Д, ТС)					
Крышка	645	—	—	65	70
Корпус	850	—	—	100	38
Прокладка	7Д	2010	—	—	
Тяжелый люк Т (ГТС)					
Крышка	700	—	—	75	85
Корпус	840	—	—	180	79
Прокладка	7Д	2167	—	—	
Тяжелый люк плавающего типа Т(К,В)					
Крышка	646	—	—	65	77
Корпус	850	—	—	170	94
Кольцо опорное	850	—	—	100	50
Прокладка (3 шт.)					
Тяжелый магистральный люк ТМ(К,В,Д)					
Крышка	646	—	—	75	93
Корпус	870	—	—	128	60
Прокладка (3 шт.)					
Тяжелый магистральный люк с внутренней крышкой ТМ (Д)					
Крышка	686	—	—	75	ПО
Корпус	850	—	—	ПО	85
Крышка ст. тип 1	610	—	—	3	7,3

Марка изделий	Д, диаметр, мм	Л, длина, мм	В, ширина, мм	Н, высота, мм	Объем, м3
Дождеприемник круглый ДК					
Решетка	645	—	—	50	50
Корпус	850	—	—	128	60
Дождеприемник магистральный ДМ1					
Решетка	646	—	—	80	74
Корпус	870	—	—	128	60
Прокладка (3 шт.)					

Сборные железобетонные камеры на тепловых сетях (тепловая камера)



Тепловые камеры изготавливаются в соответствии с рабочими чертежами:

- Ленгипроинжпроект серии 3.903 кл. 13 вып. 1–3.
- СК Ленгазтеплострой серии ИС–01–05

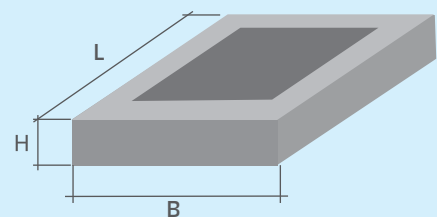
Сборные тепловые камеры могут применяться на сетях водопровода, канализации и газовых сетях. Тепловые камеры предназначены для строительства подземных коммуникаций. Сборные тепловые камеры эксплуатируются в слабоагрессивной среде.

Тепловые камеры выпускаемые по чертежам СК Ленгазтеплострой серии ИС–01–05 производятся по индивидуальному заказу. Изготавливаем нетиповые элементы по согласованию с отделом продаж.

ТК – тепловая камера; ВБК – верхний блок камеры; СБК – средний блок камеры; НБК – нижний блок камеры; СПК – средняя плита камеры.

Марка изделий	Масса, т	Наружные размеры		
		Л, длина, мм	В, ширина, мм	Н, высота, мм
Тепловая камера 1,8х1,8х2,0				
ВБК 1,8 (1шт.)	2,000	2100	2100	450
СБК 1,8 (2шт.)	1,750	2100	2100	700
НБК 1,8 (1шт.)	2,100	2100	2100	450
Тепловая камера 2,6х2,6х2,0				
ВБК 2,6 (1шт.)	3,950	2860	2860	380
СБК 2,6 (1шт.)	4,530	2860	2860	1285
НБК 2,6 (1шт.)	5,830	2860	2860	680
Тепловая камера 3,0х3,0х2,0				
ВБК 3,0 (1шт.)	5,250	3260	3260	380
СБК 3,0 (1шт.)	5,650	3260	3260	1385
НБК 3,0 (1шт.)	5,400	3260	3260	530
Тепловая камера 2,5х4,0х2,0				
ВБК-4,0 (□900/ Ø 600) (2шт.)	2,900	4320	1430	400
СБК-4,0 (2шт.)	4,400	4320	700	2000
СПК-2,5 (2шт.)	1,280	1430	180	2000
НБК-4,0 (2шт.)	3,200	4320	1430	400
Тепловая камера 4,0х4,0х2,0				
ВБК-4,0 (□900/ Ø 600) (2шт.)	2,900	4320	1430	400
ВБК-4,0-1 (1шт.)	3,200	4320	1430	400
СБК-4,0/2,5х0,8 (2шт.)	3,700	4320	700	2000
СПК-4,0 (2шт.)	2,580	2870	180	2000
НБК-4,0 (2шт.)	3,200	4320	1430	400
НБК-4,0-3 (1шт.)	3,200	4320	1430	400
Тепловая камера 4,0х5,5х2,0				
ВБК-4,0 (□900/ Ø 600) (2шт.)	2,900	4320	1430	040

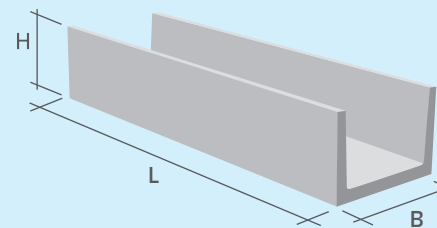
ВБК-4,0-1 (2шт.)	3,200	4320	1430	040
СБК-4,0 (2,5х0,8) (2шт.)	3,700	4320	700	200
СПК-5,5 (2шт.)	3,880	4320	180	200
НБК-4,0 (2шт.)	3,200	4320	1430	400
НБК-4,0-3 (2шт.)	3,200	4320	1430	400
Фундаментные блоки				
Ф-1	1,200	1350	980	600
Ф-2	2,400	1350	1980	600
Ф-3	0,600	1350	480	600
Ф-1у	2,600	1700	1700	600
Балки				
Б-1	1,476	2700	600	470
Б-2	1,820	3380	600	470
Б-3	2,080	3860	600	470
Б-4	2,370	4380	600	470
Б-5	2,620	4860	600	470
Стеновые панели				
ПС-1у	2,870	2470	1450	800
ПС-1ау	2,870	2470	1450	800
ПС-1	1,350	2470	980	220
ПС-2	2,020	2470	1480	220
ПС-3	2,700	2470	1980	220
ПС-4	2,630	2470	1980	220
ПС-5	-	3820	По проекту	220
ПС-6	-	4340	По проекту	220
ПС-7	-	5320	По проекту	220
Плиты перекрытия				
П-23-16	1,970	2260	1580	220
П-23-16Д	1,790	2260	1580	220
П-28-16	2,400	2760	1580	220
П-28-16Д	2,220	2760	1580	220
П-23-21	2,058	2260	2080	220
П-23-21Д	2,400	2260	2080	220
П-23-21Д-1	2,400	2260	2080	220
П-28-21	3,150	2760	2080	220
П-28-21Д	2,970	2760	2080	220
П-28-21Д-1	2,970	2760	0080	220
П-33-16	2,850	3260	1580	220
П-33-16Д	2,670	3260	1580	220
П-33-21	3,720	3260	2080	220
П-33-21Д	3,550	3260	2080	220
П-33-21Д-1	3,550	3260	2080	220
П-43-16	3,700	4260	1580	220
П-43-16Д	3,520	4260	1580	220
П-43-21	4,870	4260	2080	220
П-43-21Д	4,700	4260	2080	220
П-43-21Д-1	4,700	4260	2080	220



Опорные подушки (ОП)

Опорные подушки применяются в комплексе при укладке тепловых камер, каналов непроходных и лотков. Изготавливаются согласно серии 3.006.1–8 вып.3–1 с использованием закладной детали. Опорные подушки предназначены для опирания на них трубопроводов, опор скользящих, опор неподвижных и подвижных опор в сборных железобетонных камерах на тепловых сетях, и используются для утяжеления и фиксирования вышеуказанных изделий.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ОП-1	200	200	90	0,010
ОП-2	200	300	90	0,013
ОП-3	400	400	90	0,040
ОП-4	500	500	140	0,090
ОП-5	550	650	140	0,130
ОП-6	650	750	140	0,180
ОП-7	750	850	140	0,230
ОП-8	850	1050	290	0,650
ОП-9	1150	1350	290	1,130

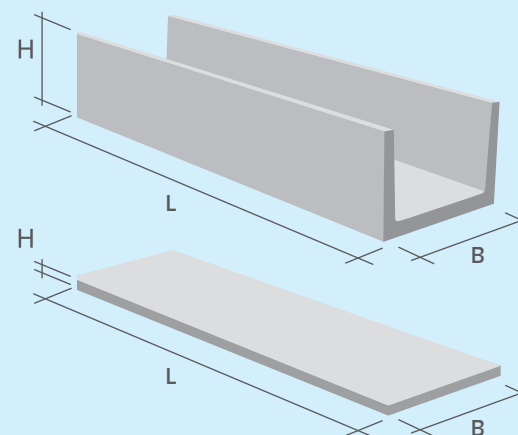


Каналы непроходные (КН)

Каналы непроходные (КН) железобетонные для инженерных сооружений – подземных коммуникаций. Каналы непроходные изготавливаются по серии с.3.903 кл. 14. Конструкции каналов запроектированы для прокладки в непросадочных грунтах со слабоагрессивной средой, выше уровня грунтовых вод с учетом нагрузки от автотранспорта. Временные нагрузки от наземного транспорта приняты в виде автомобильной нагрузки Н-30.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем, м3
КН-1	1990	890 (730)	280 (200)	0,500	0,200
КН-2	1990	1140 (970)	340 (250)	0,700	0,280
КН-3	1990	1390 (1210)	410 (320)	0,870	0,350
КН-4	1990	1640 (1440)	490 (400)	1,050	0,420
КН-5	1990	1740 (1530)	540 (450)	1,150	0,460
КН-6	1990	2260 (2030)	660 (550)	1,720	0,690
КН-7	1490	3080 (2800)	780 (620)	2,400	0,760

Лотковые элементы железобетонные (лотки)



Лотковые элементы предназначены для строительства подземных инженерных сетей. Изготавливаются по серии с.3.006.3–2.87. В лотки железобетонные укладываются кабели силовые, трубы стальные, трубы чугунные, для чего по проекту заказчика в них могут быть предусмотрены и установлены закладные детали для приваривания вышеуказанной продукции.

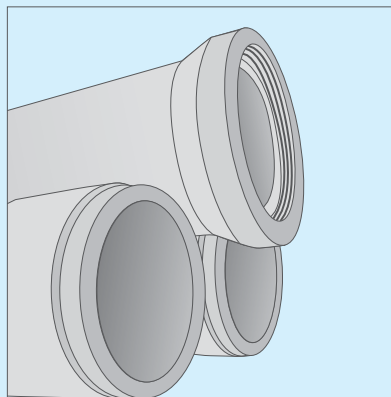
Сверху лотки накрываются плитами перекрытий, рассчитанными на распределение нагрузки.

Л – лотки
КРЛ – крышка лотка

Наименование изделий	Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
Лотки	Л 4 – 8	2980	780 (620)	530 (450)	0,900
	Л 5 – 8	2980	780 (620)	680 (600)	1,130
	Л 7 – 8	2980	1160 (980)	680 (600)	1,325
	Л 11 – 8	2980	1480 (1280)	700 (600)	1,800
	Л 14 – 8	2980	1810 (1600)	570 (450)	2,350
	Л 20 – 8	2990	2 160 (1880)	1 040 (900)	3,750
	Л 075	1500	700	850	0,850
	Л 100	1500	700	1100	1,050
	Л 125	1500	700	1350	1,250
	Л 150	1500	700	1650	1,550
	МШЛ 0,35	1500	392	350	0,400
	МШЛ 0,50	1500	392	500	0,450
Плиты перекрытий (крышки)	П 5д – 8	740	780	70	0,040
	П 8д – 8	740	1 160	100	0,210
	П 11д – 8	740	1 480	100	1,280
	П 15 – 8	2 980	1 840	120	1,650
	П 18 – 8	2 990	2 160	150	2,340
	КРЛ 075	750	700	60	0,075
	КРЛ 150	1500	700	60	0,150

Железобетонные изделия для дорожного строительства

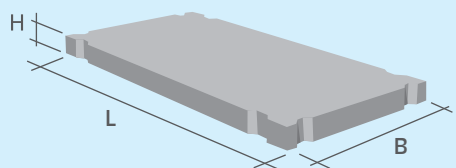
Трубы железобетонные безнапорные (ТС)



Трубы безнапорные изготавливаются по рабочим чертежам ЗАО «Водопроект–Гипрокоммунводоканал» Альбом 2 в соответствии с требованиями ТУ 5862–056–03984346–2006. Трубы раструбные с круглыми отверстиями изготавливаются из тяжелого бетона марки по водопроницаемости W6, W8, W10, марки по морозостойкости F200, F300. Трубы безнапорные предназначены для прокладки подземных трубопроводов для транспортирования самотеком (с заполнением по сечению до 0,8D), бытовых и атмосферных сточных вод, а также грунтовых вод и производственных стоков, неагрессивных по отношению к бетону.

Марка изделий	L, длина, мм	D, наружный диаметр, мм	d, внутренний диаметр, мм	Масса, т	Объем, Мз
ТС-25.25-2	2580	390	250	0,530	0,210
ТС-30.25-2	2580	440	300	0,560	0,220
ТС-40.25-2	2585	550	400	0,875	0,350
ТС-50.25-2	2590	670	500	0,950	0,380
ТС-60.25-2	2580	810	600	1,100	0,423
ТС-70.25-3	2600	930	700	1,950	0,780
ТС-100.50-3	5200	1320	1000	3,900	1,520
ТС-120.50-3	5200	1620	1200	5,000	1,925

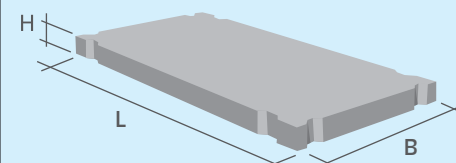
Плиты аэродромные предварительно напряженные (ПАГ)



Плиты изготавливаются по серии с.3.507.1 кл. 9. Плиты обозначаются марками, состоящими из буквенных и цифровых групп, разделенных дефисом. Первая группа содержит сокращенное буквенное наименование плиты: ПАГ — плита аэродромная гладкая. Во второй группе приводят толщину плиты в сантиметрах. Для характеристики напрягаемой продольной арматуры при заказе добавляют класс арматуры: Ат-IV, Ат-IVC, А-IV, Ат-V, А-V. Плиты предназначены для покрытия аэродромных площадок, выдерживающих большие динамические нагрузки.

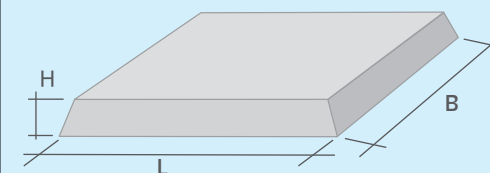
Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем, Мз
ПАГ-14	6000	2000	140	4,200	1,680
ПАГ-18	6000	2000	180	5,400	2,160

Плиты железобетонные для покрытий городских дорог (дорожные плиты)



Плиты железобетонные для покрытий городских дорог предназначены для устройства постоянных и временных городских дорог под автомобильную нагрузку Н-30 и Н-10. Плиты железобетонные для покрытий городских дорог применяют для дорог в районах с расчетной температурой наружного воздуха до минус 40°С. Плиты изготавливают по рабочим чертежам и в соответствии с требованиями ГОСТ 21924.0–84 и 21924.3–84.

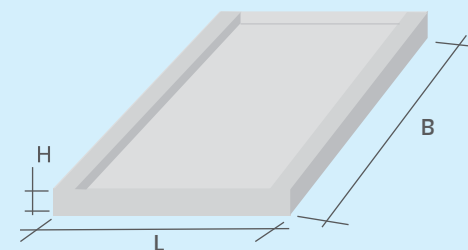
Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем, м
2П15.18-10	1500	1750	170	1,100	0,44
ПД20.15-6	2000	1500	170	1,275	0,51
1П30.18.10	3000	1750	170	2,200	0,900
1П30.18.30	3000	1750	170	2,200	0,900
2П30.18.10	3000	1750	170	2,200	0,900
2П30.18.30	3000	1750	170	2,200	0,900



Плиты железобетонные для покрытия трамвайных путей (ТРАМВАЙНЫЕ ПЛИТЫ)

Плиты трамвайные изготавливаются в соответствии с ГОСТ 19231–83, а также рабочими чертежами ЗАО "БалтТеплоСтрой"

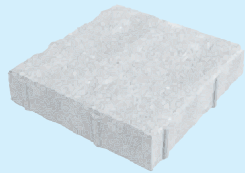
Наименование	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем
2П 14.21.10	2070	1400	100	0,71	0,29
2П 7.14.10	1370	700	100	0,23	0,1



Плиты железнодорожного переезда по серии 501-01-6.89 НПЖ

Наименование	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем
ПЖ-1	2160	1000	100	0,55	0,22

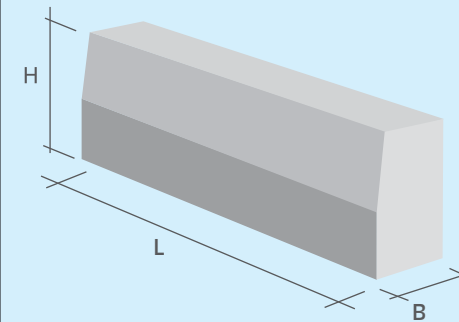
Плиты бетонные тротуарные (тротуарная плитка)



Плиты бетонные тротуарные (тротуарная плитка) используются при устройстве пешеходных зон, улиц и дорог. Тротуарная плитка укладывается в парковых зонах, на автомобильных парковках, при оформлении коттеджных поселков и загородных участков. Высокая морозостойкость, большая износостойкость, водонепроницаемость обеспечивают многолетний срок службы тротуарной плитки. Имеются производственные возможности для изготовления плитки окрашенной в массу по желанию заказчика.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, кг
«Брусчатка»	200	100	60	2,7
«Брусчатка»	200	100	80	3,7
«Брусчатка»	100	100	80	1,9
«Брусчатка»	200	200	80	7,4
«Классика-1»	120	180	60	2,6
«Классика-2»	120	120	80	2,3
«Классика-3»	120	180	80	3,6
«Мозаика»	160	240-160-80	60	2,1-5,5
«Волна»	225	112	80	4,3
«Кость-катушка»	200	160	80	4,5
«Старый город»	135	200-135	80	2,5-4,3
«Портовая»	210	140	120	6,2

Камни бортовые бетонные (бордюры)

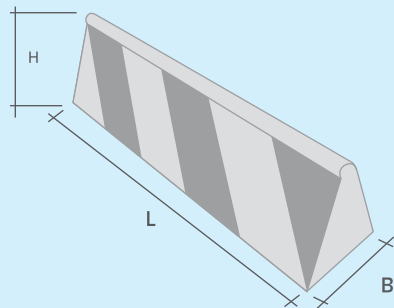


Камни бетонные бортовые (поребрик) изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 6665-91. Камни бетонные бортовые предназначены для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок, остановок общественного транспорта и обособленного полотна трамвайных путей.

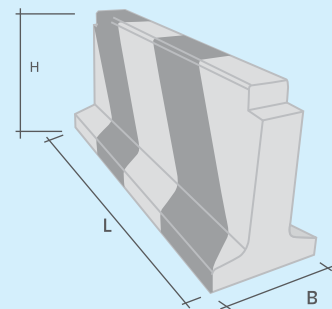
Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
БР100.20.8	1000	80	200	0,040
БР100.30.15	1000	150	300	0,100
БР100.30.18	1000	180	300	0,135

Ограничитель движения сигнальный Дорожный разделительный блок

Размер 1500x350x430 мм.
Вес 285 кг.



Размер 2000x870x540 мм.
Вес 1200 кг.



Спектр использования заграждений широк и разнообразен, с их помощью можно разграничить зоны парковочных площадей, разделить дорожное полотно, пешеходную зону от проезжей части дороги, заблокировать проезд нежелательных транспортных средств, разграничить (перенаправить) различные направления транспортных потоков, а так же визуальное ограждение территории на время проведения дорожно-ремонтных и строительных работ.

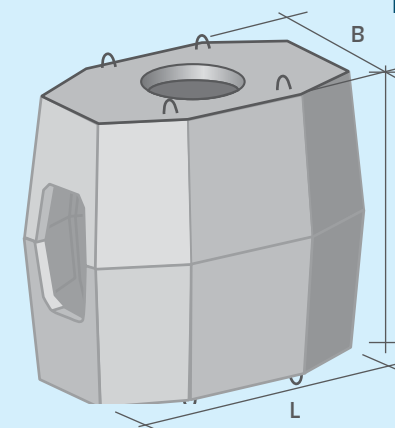
Благодаря функциональности парковочные заграждения, разделительный дорожный блок, ограничитель движения сигнальный и т.д. могут служить, как временным так и стационарным ограждением.

Дорожный разделительный блок и ограничитель движения сигнальный в основном используют для создания ограждения на дороге в связи с ремонтными и другими дорожными работами.

Основными местами установки парковочных ограждений являются территории парковок офисов, гостиниц, торговых центров, больниц и поликлиник, школ и детских площадок и т.д.

Дорожные полусферы бетонные, парковочные заграждения, ограничитель движения, разделительный блок дорожный могут устанавливаться на асфальто-бетонную поверхность, на грунтовую поверхность, на тротуарную плитку. При установке могут быть использованы крепления из металлической арматуры.

Колодцы кабельной связи (ККС)



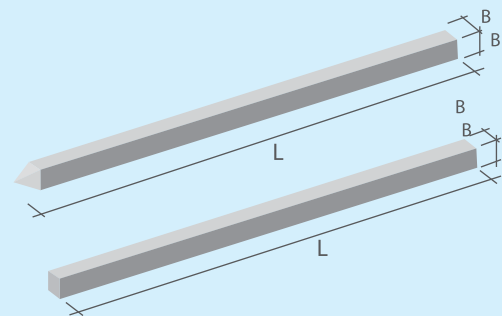
Колодцы кабельной связи (ККС) предназначены для подземной прокладки кабельных линий телефонной связи, радиосвязи, а также оптоволоконных систем кабельного телевидения и интернета. Колодцы кабельной связи изготавливаются из бетона повышенной водонепроницаемости, для применения в неагрессивной среде и среде с низким уровнем грунтовых вод. При устройстве колодцев для крепления кабелей внутри колодцев кабельной связи используются также металлические кронштейны, скобы, болты, шайбы, гайки, консоли. Люки используются легкие (легкий ГТС) и тяжелые (тяжелый ГТС), как правило с антивандальной системой (запорное устройство "Краб") во избежание кражи дорогостоящих комплектующих.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ККС-1-80	1400	1060	800	0,930
ККС-2-80	1360	1060	1570	1,550
ККС-3-80	1950	1160	1770	2,570
ККС-4-80	2400	1240	2020	4,000
ККС-5-80	3000	1620	2010	5,200

Железобетонные изделия для строительства промышленных и жилых зданий

Сваи железобетонные забивные.

Сваи железобетонные цельные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой. Серия 1.011.1–10.1 с приставным каркасом острия и 1.111.1 Кл.5.1 без острия ГОСТ 19804



Маркировка свай:

• СХ.Х–Х.Х.Х, где:

С–свая;

1 индекс – длина сваи в дециметрах;

2 индекс – сечение сваи в сантиметрах;

3 индекс – тип армирования, обозначающий количество и диаметр продольной арматуры.

4 индекс – «1» у свай с приставным каркасом острия «Б» у свай без острия.

5 дополнительный индекс «У» – свая повышенной ударостойкости.

Марка бетона по морозостойкости (F) и водонепроницаемости (W) в зависимости от условия эксплуатации свай в свайном

фундаменте и класса степени ответственности зданий или сооружений задаются в проекте.

Сваи армируются пространственными каркасами с рабочим армированием из стержней периодического профиля класса А–III (А400) по ГОСТ 5781–82. Для поперечного армирования свай применяется спираль из проволоки класса Вр–1 диаметр 5мм по ГОСТ 6727–80. Арматурные пространственные каркасы свай изготавливаются на машинах для сварки арматурных каркасов немецкой фирмы MBK Maschinenbau GmbH.

Сваи длиной 8–16 метров имеют штыри для фиксации места строповки свай при подъеме на копер. Сваи длиной 7 метров изготавливаются без фиксирующих штырей. При этом строповка свай производится у верхнее подъемной петли. Стрповка свай при подъеме на копер непосредственно за подъемные петли запрещается.

Монтажные подъемные петли изготавливаются из горячекатаной арматуры стали класса А–I (А240) марок ВстЗсп2 и ВстЗпс2. Применение стали ВстЗпс2 не допускается при расчетной зимней температуре монтажа минус 40 и ниже.

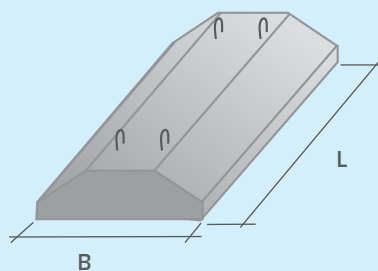
Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
С-100-30-10	10000	300	300	2,275
С-100-30-12	10000	300	300	2,275
С-100-30-6	10000	300	300	2,250
С-100-30-8	10000	300	300	2,250
С-100-30-9	10000	300	300	2,275
С-100-35-10	10000	350	350	3,125
С-100-35-11	10000	350	350	3,075
С-100-35-12	10000	350	350	3,125
С-100-35-13	10000	350	350	3,125
С-100-35-6	10000	350	350	3,075
С-100-35-8	10000	350	350	3,125
С-100-35-9	10000	350	350	3,125
С-100-40-10	10000	400	400	4,050
С-100-40-12	10000	400	400	4,050

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
С-100-40-9	10000	400	400	4,050
С-110-30-10	11000	300	300	2,475
С-110-30-11	11000	300	300	2,475
С-110-30-12	11000	300	300	2,480
С-110-30-8	11000	300	300	2,500
С-110-30-9	11000	300	300	2,500
С-110-35-11	11000	350	350	3,425
С-110-35-12	11000	350	350	3,425
С-110-35-13	11000	350	350	3,425
С-110-35-8	11000	350	350	3,375
С-110-35-9	11000	350	350	3,425
С-110-40-11	11000	400	400	4,450
С-110-40-12	11000	400	400	4,450
С-110-40-8	11000	400	400	4,450
С-120-30-10	12000	300	300	2,725
С-120-30-12	12000	300	300	2,725
С-120-30-8	12000	300	300	2,725
С-120-30-9	12000	300	300	2,700
С-120-35-10	12000	350	350	3,675
С-120-35-11	12000	350	350	3,725
С-120-35-12	12000	350	350	3,675
С-120-35-13	12000	350	350	3,675
С-120-35-8	12000	350	350	3,675
С-120-35-9	12000	350	350	3,675
С-120-40-10	12000	400	400	4,800
С-120-40-11	12000	400	400	4,850
С-120-40-12	12000	400	400	4,800
С-120-40-13	12000	400	400	4,850
С-130-35-11	13000	350	350	4,030
С-130-35-13	13000	350	350	4,025
С-130-35-9	13000	350	350	4,025
С-130-40-10	13000	400	400	5,250
С-130-40-11	13000	400	400	5,250
С-130-40-13	13000	400	400	5,200
С-130-40-9	13000	400	400	5,250
С-140-35-10	14000	350	350	4,350
С-140-35-11	14000	350	350	4,350
С-140-35-12	14000	350	350	4,350
С-140-35-13	14000	350	350	4,350
С-140-35-9	14000	350	350	4,300

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
C-140-40-10	14000	400	400	5,650
C-140-40-11	14000	400	400	5,650
C-140-40-12	14000	400	400	5,650
C-140-40-13	14000	400	400	5,650
C-140-40-9	14000	400	400	5,650
C-150-35-10	15000	350	350	4,650
C-150-35-11	15000	350	350	4,600
C-150-35-12	15000	350	350	4,650
C-150-35-13	15000	350	350	4,650
C-150-40-10	15000	400	400	6,050
C-150-40-11	15000	400	400	6,050
C-150-40-13	15000	400	400	6,050
C-160-35-10	16000	350	350	4,950
C-160-35-11	16000	350	350	4,950
C-160-35-12	16000	350	350	4,900
C-160-35-13	16000	350	350	4,950
C-160-40-10	16000	400	400	6,450
C-160-40-11	16000	400	400	6,400
C-160-40-12	16000	400	400	6,450
C-160-40-13	16000	400	400	6,450
C-30-30-3	3000	300	300	0,675
C-30-40-9	3000	400	400	1,200
C-40-30-3	4000	300	300	0,900
C-40-35-3	4000	350	350	1,300
C-40-40-9	4000	400	400	1,600
C-50-30-12	5000	300	300	1,150
C-50-30-3	5000	300	300	1,150
C-50-30-8	5000	300	300	1,125
C-50-30-9	5000	300	300	1,150
C-50-35-3	5000	350	350	1,575
C-50-35-9	5000	350	350	1,580
C-50-40-6	5000	400	400	2,000
C-60-30-10	6000	300	300	1,375
C-60-30-12	6000	300	300	1,380
C-60-30-3	6000	300	300	1,375
C-60-30-6	6000	300	300	1,350
C-60-30-8	6000	300	300	1,375
C-60-30-9	6000	300	300	1,375
C-60-35-10	6000	350	350	1,900
C-60-35-12	6000	350	350	1,900

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
C-60-35-3	6000	350	350	1,900
C-60-35-6	6300	350	350	1,900
C-60-35-8	6000	350	350	1,850
C-60-35-9	6000	350	350	1,850
C-60-40-6	6000	400	400	2,450
C-60-40-8	6000	400	400	2,400
C-70-30-11	7000	300	300	1,575
C-70-30-6	7000	300	300	1,575
C-70-30-8	7000	300	300	1,600
C-70-30-9	7000	300	300	1,600
C-70-35-10	7000	350	350	2,200
C-70-35-6	7000	350	350	2,200
C-70-35-8	7000	350	350	2,150
C-70-35-9	7000	350	350	2,150
C-70-40-12	7000	400	400	2,850
C-70-40-9	7000	400	400	2,850
C-80-30-10	8000	300	300	1,825
C-80-30-11	8000	300	300	1,825
C-80-30-6	8000	300	300	1,800
C-80-30-9	8000	300	300	1,825
C-80-35-10	8000	350	350	2,450
C-80-35-11	8000	350	350	2,500
C-80-35-6	8000	350	350	2,500
C-80-35-8	8000	350	350	2,500
C-80-35-9	8000	350	350	2,450
C-80-40-10	8000	400	400	3,200
C-80-40-6	8000	400	400	3,250
C-80-40-8	8000	400	400	3,250
C-80-40-9	8000	400	400	3,200
C-90-30-10	9000	300	300	2,025
C-90-30-11	9000	300	300	2,025
C-90-30-6	9000	300	300	2,030
C-90-30-8	9000	300	300	2,050
C-90-30-9	9000	300	300	2,050
C-90-35-10	9000	350	350	2,800
C-90-35-11	9000	350	350	2,800
C-90-35-12	9000	350	350	2,800
C-90-35-13	9000	350	350	2,750
C-90-35-8	9000	350	350	2,750
C-90-35-9	9000	350	350	2,800

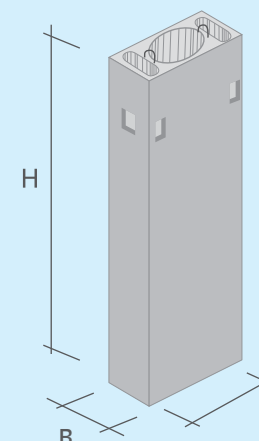
Плиты ленточных фундаментов (ФЛ)



Плиты железобетонные монолитные ленточных фундаментов (ФЛ) предназначены для использования в строительстве ленточных фундаментов зданий и сооружений, устанавливаются по всему периметру возводимого здания, под несущими и наружными / стенами. Производство плит ленточных фундаментов регулируется ГОСТ 13580–85. Расчетное давление на основание под подошвой фундамента определяют делением расчетной вертикальной равномерной погонной нагрузки (при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_F=1$) на ширину плиты. Плиты ленточных фундаментов (ФЛ) могут быть четырех типов нагрузок, и обозначаются индексами «1», «2», «3», «4».

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ФЛ-8-12	1180	800	300	0,675
ФЛ-8-24	2380	800	300	1,400
ФЛ-10-8	780	1000	300	0,500
ФЛ-10-12	1180	1000	300	0,750
ФЛ-10-24	2380	1000	300	1,525
ФЛ-12-8	780	1200	300	0,580
ФЛ-12-12	1180	1200	300	0,880
ФЛ-12-24	2380	1200	300	1,750
ФЛ-14-8	780	1400	300	0,700
ФЛ-14-12	1180	1400	300	1,050
ФЛ-14-24	2380	1400	300	2,100
ФЛ-16-8	780	1600	300	0,820
ФЛ-16-12	1180	1600	300	1,230
ФЛ-16-24	2380	1600	300	2,450
ФЛ-20-8	780	2000	500	1,500
ФЛ-20-12	1180	2000	500	2,450
ФЛ-24-8	780	2400	500	1,900
ФЛ-24-12	1180	2400	500	2,850
ФЛ-28-8	780	2800	500	2,280
ФЛ-28-12	1180	2800	500	3,425
ФЛ-32-12	1180	3200	500	4,000

Вентиляционные блоки железобетонные (вентблоки, БВ)



Вентиляционные блоки железобетонные (вентблоки) предназначены для создания естественной вентиляции помещения и создания вытяжки. Железобетонные вентиляционные блоки (вентблоки) изготавливаются в соответствии с рабочими чертежами:

- СБЗНИИПИ серии ИИ-01 –00
- СБЗНИИПИ серии ИИ-02-03

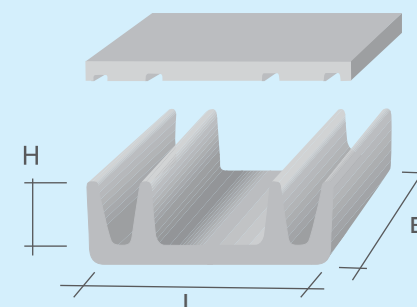
Вентиляционные блоки железобетонные (вентблоки) предназначены для применения:

- в проектах жилых зданий
- в проектах общественных зданий
- в зданиях, строящихся в обычных условиях

Индекс «1» в маркировке вентиляционных блоков обозначает наличие закладных для поэтажного опирания на перекрытия. Высота вентблока может быть от 2600 мм до 3500 мм.

По спецзаказу разрабатываются и изготавливаются вентиляционные блоки (вентблоки) с нетиповым размером и расположением закладных.

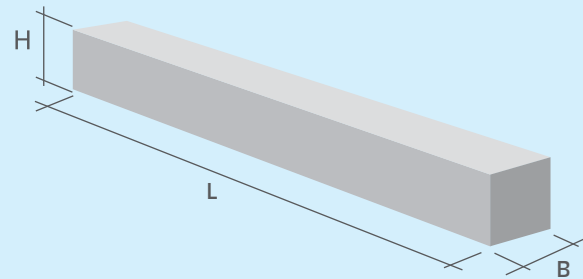
Марка изделий	H, высота, мм	L, длина, мм	B, ширина, мм	Масса, т
БВ-28-1	2 780	800	400	1,086
БВ-28-93-1	2 780	930	500	1,577
БВ-28-93-1-Н	2 780	930	500	1,176
БВ-30-1	2 980	800	400	1,164
БВ-30-93-1	2 980	930	500	1,248
БВ-30-93-1-Н	2 980	930	500	1,248
БВ-33-1	3 280	800	400	1,281
БВ-33-93-1	3 280	930	500	1,425
БВ-33-93-1-Н	3 280	930	500	1,425



Блоки вентляционные сборные по серии КУБ-2,5-ИЖ 2-3

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
БВ-9-30-А	2780	910	260	0,65
БВ-9-30-Б	2780	910	50	0,32
БВ-9-6-А	580	910	260	0,14
БВ-9-6-Б	580	910	50	0,07
Заглушка бетонная Б-1	206	125	93	0,005

Перемычки железобетонные с ненапрягаемой арматурой (ПБ, ПП)

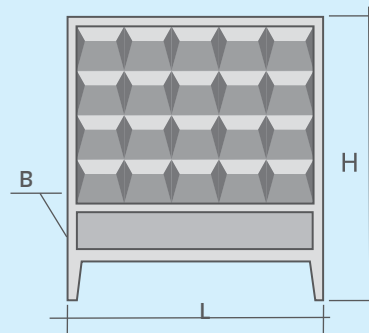


Перемычки железобетонные с ненапрягаемой арматурой по серии 1.0381-1, выпуск 1, выпуск 2 и ГОСТ 948-84 предназначены для перекрытия проемов в кирпичных стенах зданий различного назначения. Перемычки изготавливаются из тяжелого бетона для зданий, возводимых в обычных условиях строительства. Марка перемычки состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами. ПБ – Перемычка брусковая, ПП – Перемычка плитная. Первая группа обозначает порядковый номер поперечного сечения перемычки, обозначение типа и ее длину в дециметрах. Во второй группе марки перемычек приводят значение расчетной нагрузки на перемычку в кН/м. Индекс «п» обозначает наличие строповочных и монтажных петель.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем, м ³
1ПБ-10-1п	1 030	120	65	0,020	0,008
1ПБ-13-1п	1 290	120	65	0,025	0,010
1ПБ-16-1п	1 550	120	65	0,030	0,012
2ПБ-10-1п	1 030	120	140	0,043	0,017
2ПБ-13-1п	1 290	120	140	0,055	0,022
2ПБ-16-2п	1 550	120	140	0,065	0,026
2ПБ-17-2п	1 680	120	140	0,070	0,028
2ПБ-19-3п	1 940	120	140	0,083	0,033
2ПБ-22-3п	2 200	120	140	0,093	0,037
2ПБ-25-3п	2 460	120	140	0,103	0,041
2ПБ-26-4п	2 590	120	140	0,110	0,044
2ПБ-29-4п	2 850	120	140	0,120	0,048
2ПБ-30-4п	2 980	120	140	0,125	0,050
3ПБ-13-37п	1 290	120	220	0,085	0,034
3ПБ-16-37п	1 550	120	220	0,103	0,041
3ПБ-18-37п	1 810	120	220	0,120	0,048
3ПБ-18-8п	1 810	120	220	0,120	0,048
3ПБ-21-8п	2 070	120	220	0,138	0,055
3ПБ-25-8п	2 460	120	220	0,163	0,065
3ПБ-27-8п	2 720	120	220	0,180	0,072
3ПБ-30-8п	2 980	120	220	0,198	0,079

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т	Объем, м ³
3ПБ-34-4п	3 370	120	220	0,223	0,089
3ПБ-36-4п	3 630	120	220	0,240	0,096
3ПБ-39-8п	3 890	120	220	0,258	0,103
5ПБ-18-27п	1 810	250	220	0,250	0,100
5ПБ-21-27п	2 070	250	220	0,285	0,114
5ПБ-25-27п	2 460	250	220	0,338	0,135
5ПБ-25-37п	2 460	250	220	0,338	0,135
5ПБ-27-27п	2 720	250	220	0,375	0,150
5ПБ-27-37п	2 720	250	220	0,375	0,150
5ПБ-30-27п	2 980	250	220	0,410	0,164
5ПБ-30-37п	2 980	250	220	0,410	0,164
5ПБ-31-27п	3 110	250	220	0,428	0,171
5ПБ-34-20п	3 370	250	220	0,463	0,185
5ПБ-36-20п	3 630	250	220	0,500	0,200
1ПП-12-3	1 160	380	65	0,073	0,029
2ПП-14-4	1 420	380	140	0,190	0,076
2ПП-17-5	1 680	380	140	0,223	0,089
2ПП-18-5	1 810	380	140	0,240	0,096
2ПП-21-6	2 070	380	140	0,275	0,110
2ПП-23-7	2 330	380	140	0,310	0,124
2ПП-25-8	2 460	380	140	0,328	0,131
3ПП-14-71	1 420	380	220	0,298	0,019
3ПП-16-71	1 550	380	220	0,325	0,0130
3ПП-18-71	1 810	380	220	0,378	0,0151
3ПП-21-71	2 070	380	220	0,433	0,0173
3ПП-27-71	2 720	380	220	0,568	0,0227
3ПП-30-10	2 980	380	220	0,623	0,0249
4ПП-12-4	1 160	510	65	0,095	0,038
5ПГ-16-40	1 550	380	290	0,358	0,143
5ПГ-26-40	2 590	380	290	0,595	0,238
5ПП-14-5	1 420	510	140	0,253	0,101
5ПП-17-6	1 680	510	140	0,300	0,120
5ПП-23-10	2 330	510	140	0,415	0,166
6ПП-30-13	2 980	510	140	0,835	0,334

Элементы ограждения (ПО, ФО, СО)

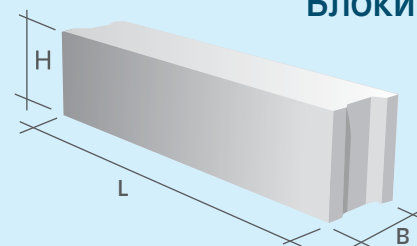


Элементы ограждения изготавливаются из тяжелого бетона и предназначены для ограждения территорий предприятий, учреждений, строительных площадок и складов и рассчитаны на эксплуатацию в условиях газовой среды и грунтовых вод с неагрессивной степенью воздействия. Элементы ограждения изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 5899-002-03984346-2001, ТУ 5899-002-27511042-2000 и ГОСТа 13015-2003. Элементы ограждения бывают:

- Стаканного типа, когда плита устанавливается на фундамент (стакан)
 - Самостоящие, когда забор с монолитным упором для применения без фундамента.
- ФО – фундамент ограждения;
ПО – плита ограждения;
СО –самостоящее ограждение (забор самостоящий).

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ФО-2	950	750	550	0,635
ПО-2	2500	180	3000	1,525
ПО 24-21	2350	150	2100	1,820
СО 24.25-160	2400	160	2500	1,900

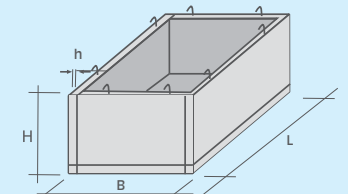
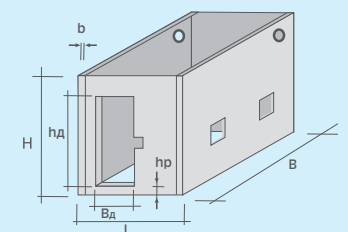
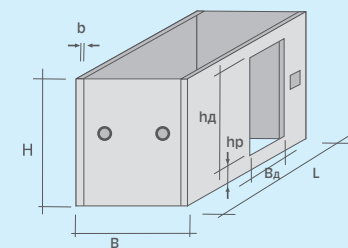
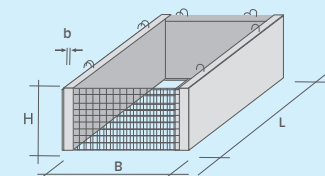
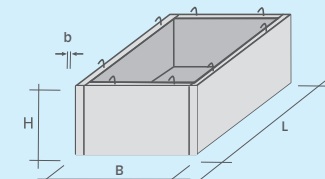
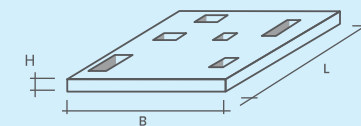
Блоки бетонные для стен подвалов (ФБС)



Блоки бетонные для стен подвалов (ФБС) изготавливаются из тяжелого бетона и соответствуют ГОСТ 13579-78. Блоки бетонные для стен подвалов предназначены для устройства стен подвалов и технических подпольев зданий. ФБС – фундаментный блок стеновой.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ФБС-12-3-6Т	1 180	300	580	0,508
ФБС-12-4-3Т	1 180	400	280	0,318
ФБС-12-4-6Т	1 180	400	580	0,790
ФБС-12-5-3Т	1 180	500	280	0,398
ФБС-12-5-6Т	1 180	500	580	0,828
ФБС-12-6-3Т	1 180	600	280	0,478
ФБС-12-6-6Т	1 180	600	580	0,995
ФБС-24-3-6Т	2380	300	580	1,015
ФБС-24-4-6Т	2 380	400	580	1,358
ФБС-24-5-6Т	2 380	500	580	1,698
ФБС-24-6-6Т	2 380	600	580	2,038
ФБС-4-4-3Т	390	390	280	0,105
ФБС-9-3-6Т	880	300	580	0,365
ФБС-9-4-6Т	880	400	580	0,488
ФБС-9-5-6Т	880	500	580	0,610
ФБС-9-6-6Т	880	600	580	0,733
ФБС-12-3-6Т	1180	300	580	0,508
ФБС-12-4-3Т	1180	400	280	0,318
ФБС-12-4-6Т	1180	400	580	0,663
ФБС-12-5-3Т	1180	500	280	0,398

Шахта лифта (ШЛП, ШЛПГ, ПП, ПГП)



Шахта лифта предназначена для применения в строительстве: –пассажирских лифтов жилых зданий с высотой этажа от 2.8м до 4.8м. –грузопассажирских лифтов для жилых и общественных зданий с высотой этажа от 2.8м до 4.8м.

Шахта лифта изготавливается по рабочим чертежам:

- СПБЗНИИПИ серии И-372.25-98
- ЛЕННИИПРОЕКТ серии ВИ-50-81
- ЛЕННИИПРОЕКТ серии ВИ-53-82
- СПБЗНИИПИ серии ИИ-04-03 выпуск 1, выпуск 2
- СПБЗНИИПИ серии ИИ-01-04 выпуск 1, выпуск 2, выпуск 3, выпуск 4
- ЛЕННИИПРОЕКТ шифр 8641.18,19 серии КЖИ 1, КЖИ 2, КЖИ 3, КЖИ 4.

Указанные высоты образуются из основных блоков (шахта лифта) и доборных блоков-вставок. Объемные блоки шахт лифтов собираются в заводских условиях из плоских железобетонных панелей за счет сварки закладных деталей. Однако, по желанию заказчика, шахта лифта может поставляться на строительную площадку отдельными панелями. В блоках также предусмотрены закладные для крепления направляющих кабин, противовесов, дверей.

Шахта лифта различается:

- по расположению противовеса
- по грузоподъемности
- по высоте основного блока
- по толщине стенки

Расположение противовеса может быть правое и обозначается «П» и сзади и обозначается «С». Грузоподъемность шахты лифта может быть:

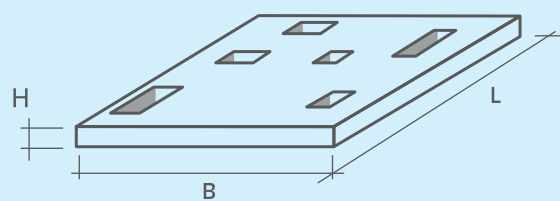
- 400 кг
- 500 кг
- 630 кг
- 1000 кг

Материал: бетон тяжёлый кл. В22,5 (М300), F50.

ШЛП — шахта лифта пассажирского;
ШЛПГ — шахта лифта грузопассажирского;
ПП — плита перекрытия шахты лифта;
ПГП – плита перекрытия грузопассажирского лифта.

«БалтТеплоСтрой» осуществляет производство и поставку шахт лифтов по Санкт-Петербургу и Северо-Западу. Так же изготавливаем шахты лифтов с нетиповым размером по чертежу заказчика.

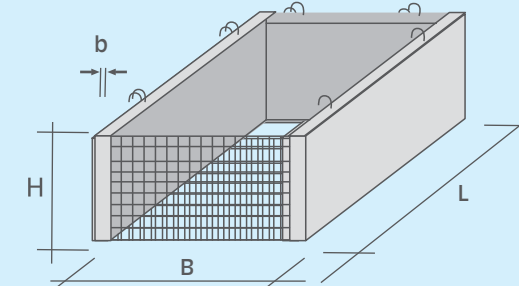
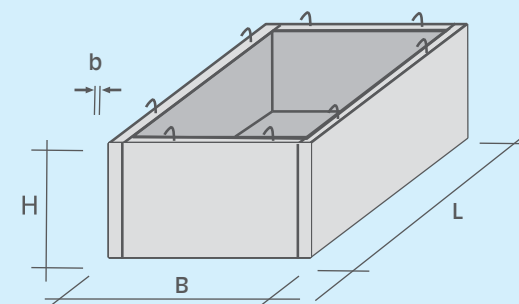
Шахта лифта. Верхняя плита



ПП — плита перекрытия пассажирского лифта;
ПГП — плита перекрытия грузопассажирского лифта.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПП 19.18-1	1930	1780	200	1,700
ПП 19.18.2	1930	1780	200	1,700
ПП 18.19-2	1780	1930	200	1,700
ПП 18.19-5	1780	1930	200	1,700
ПГП 21.29-4	2070	2870	200	2,975
ПГП 21.29-8	2070	2870	200	2,975
ПГП 29.21-5	2870	2070	200	2,975
ПГП 29.21-7	2870	2070	200	2,975
ПГП 29.19.3.	2900	1950	200	2,825
ПГП 28-21-3	2100	2800	200	2,950
ПП 18.19.1	1900	1950	200	1,750
ПП 19.18.1	1950	1800	200	1,750
ПГП 28.19.3	2800	1950	200	2,725
ПГП 29. 19-3	2900	1950	200	2,825
ПГП 21.28-3	2800	2100	200	2,950
ПГП 28.19-3	2800	1950	200	2,725

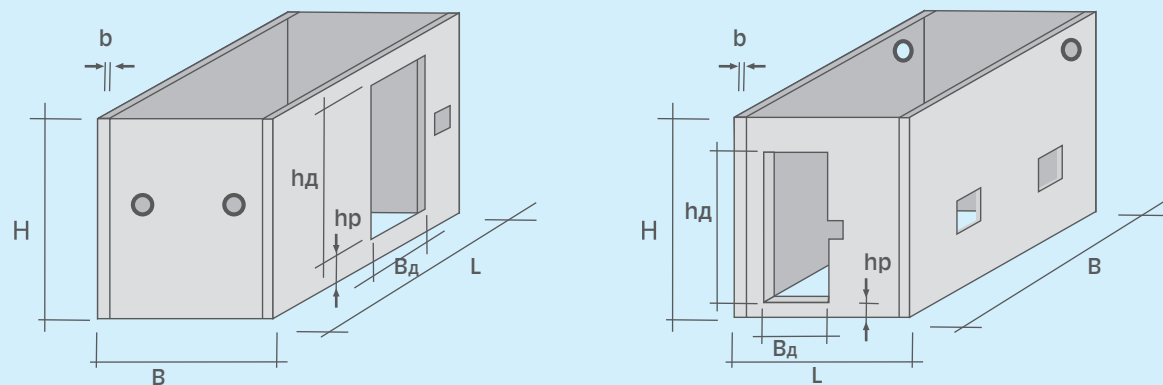
Шахта лифта. Верхняя вставка



ШЛП — шахта лифта пассажирского; ШЛГП — шахта лифта грузопассажирского.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	b, мм	H, высота, мм	Масса, т
ШЛП 40п-8 (100)	1930	1780	100	790	0,975
ШЛП 40п-8-1 (100)	1930	1780	100	790	1,350
ШЛП 40с-5 (100)	1780	1930	100	490	0,850
ШЛП 40с-8 (100)	1780	1930	100	790	1,050
ШЛП 40с-8-1 (100)	1780	1930	100	790	1,350
ШЛГП 50п-5 (100)	2070	2870	100	490	1,175
ШЛГП 50п-8 (100)	2070	2870	100	790	1,525
ШЛГП 50п-8-1 (100)	2070	2870	100	790	1,900
ШЛГП 63с-5	2870	2070	100	490	1,175
ШЛГП 63с-8	2870	2070	100	790	1,325
ШЛГП 63с-8-1	2870	2070	100	790	1,900
ШЛГП 63с-9	2900	1950	110	950	1,650
ШЛГП 63с-9-1	2900	1950	110	950	2,400
ШЛГП 63п-5 (3)	2100	2800	110	490	1,250
ШЛГП 63п-9	2100	2800	110	950	2,000
ШЛГП 63п-9-1	2100	2800	110	950	2,500
ШЛП 40с-5(3)	1900	1950	110	490	1,000
ШЛП 40с-9	1900	1950	110	950	1,425
ШЛП 40с-9-1	1900	1950	110	950	1,850
ШЛП 40п-5(3)	1950	1800	110	490	1,000
ШЛП 40п-9	1950	1800	110	950	1,350
ШЛП 40п-9-1	1950	1800	110	950	1,850
ШЛГП 63с-5-1 (3)	2800	1950	110	490	1,225
ШЛГП 63с-9*	2800	1950	110	950	1,625
ШЛГП 63с-9-1*	2800	1950	110	950	2,350
ШЛГП 63с-9 -1.2	2920	1970	120	950	1,825
ШЛГП 63с-9-1 -1.2	2920	1970	120	950	2,650
ШЛГП 63с-5 -1.2	2920	1970	120	490	1,500
ШЛГП 63п-9 -1.2	2820	2120	120	950	2,150
ШЛГП 63п-9-1 -1.2	2820	2120	120	950	2,700
ШЛГП 63п-5 -1.2	2820	2120	120	490	1,400
ШЛГП 63с-9* -1.2	2820	1970	120	950	1,800
ШЛГП 63с-9-1* -1.2	2820	1970	120	950	2,600
ШЛГП 63с-5-1 -1.2	2820	1970	120	490	1,300

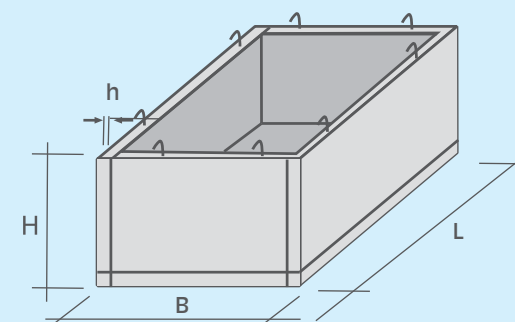
Шахта лифта. Основной блок



ШЛП — шахта лифта пассажирского; ШЛГП — шахта лифта грузопассажирского.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм ,	hp, мм	hd, мм	Bd, мм	b, мм	Масса, т
ШЛП 40с-30 (100)	1780	1930	2990	65	2180	830	100	4,775
ШЛП 40с-28 (100)	1780	1930	2790	65	2180	830	100	4,500
ШЛП 40п-30 (100)	1930	1780	2990	65	2180	830	100	4,775
ШЛП 40п-28 (100)	1930	1780	2790	65	2180	830	100	4,500
ШЛГП 63с-30 (100)	2870	2070	2990	65	2130	1350	100	6,275
ШЛГП 63с-28 (100)	2870	2070	2790	65	2130	1350	100	5,900
ШЛГП 50п-30 (100)	2070	2870	2990	65	2140	940	100	6,625
ШЛГП 50п-28 (100)	2070	2870	2790	65	2140	940	100	6,150
ШЛП 40с-33	1800	1950	3290	210	2180	830	110	5,925
ШЛП 40с-30	1800	1950	2990	210	2180	830	110	5,350
ШЛП 40п-33	1950	1800	3290	210	2180	830	110	5,925
ШЛП 40п-30	1950	1800	2990	210	2180	830	110	5,320
ШЛГП 63с-33	2900	1950	3290	210	2180	1350	110	7,600
ШЛГП 63с-30	2900	1950	2990	210	2180	1350	110	6,780
ШЛГП 63п-33	2100	2800	3290	210	2180	940	110	7,925
ШЛГП 63п-30	2100	2800	2990	210	2180	940	110	7,150
ШЛГП 63с-33-1.2	2920	1970	3290	210	2180	1350	120	8,300
ШЛГП 63с-30-1.2	2920	1970	2990	210	2180	1350	120	7,450
ШЛГП 63п-33-1.2	2120	2820	3290	210	2180	940	120	8,700
ШЛГП 63п-30-1.2	2120	2820	2990	210	2180	940	120	7,800

Шахта лифта. Нижний блок

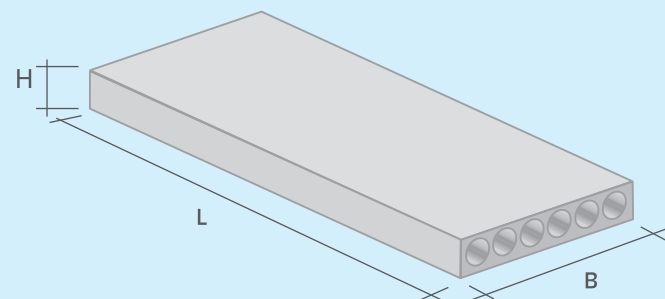


ШЛП — шахта лифта пассажирского;
ШЛГП — шахта лифта грузопассажирского.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	b, мм	H, высота, мм	Масса, т
ШЛП 40п-14 (100)	1930	1780	100	1420	3,325
ШЛП 40с-14 (100)	1780	1930	100	1420	3,325
ШЛГП 50п-14 (100)	2070	2870	100	1420	4,825
ШЛГП 63с-14 (100)	2870	2070	100	1420	4,825
ШЛГП 63с-11	2900	1950	110	1260	4,600
ШЛГП 63с-14 (3)	2900	1950	110	1560	5,375
ШЛГП 63п-11	2100	2800	110	1260	4,725
ШЛГП 63п-14(3)	2100	2800	110	1560	5,475
ШЛП 40с-11	1900	1950	110	1260	3,275
ШЛП 40с14(3)	1900	1950	110	1560	3,850
ШЛП 40п-11	1950	1800	110	1260	3,275
ШЛП 40п-14 (3)	1950	1800	110	1560	3,850
ШЛГП 63с-11-1 -1.2	2800	1950	110	1260	4,475
ШЛГП 63с-11 -1.2	2920	1970	120	1260	4,850
ШЛГП 63с-14 -1.2	2920	1970	120	1560	5,700
ШЛГП 63п-11 -1.2	2820	2120	120	1260	5,075
ШЛГП 63п-14 -1.2	2820	2120	120	1560	5,925
ШЛГП 63с-11-1 -1.2	2820	1970	120	1260	4,775
ШЛГП 63с-14-1 -1.2	2820	1970	120	1560	5,625

Плиты перекрытия (пустотные плиты ПК, ПБ)

Плиты перекрытия железобетонные многупустотные опалубочного формования (ПК).



Плиты перекрытий железобетонные многупустотные предназначены для жилых кирпичных и общественных зданий и соответствуют требованиям ГОСТ 9561-91. Плиты разработаны длинами от 3,0 до 7,2м., номинальной шириной 1; 1,2; 1,5; высотой 220мм. с круглыми пустотами и предварительно напряженной стержневой арматурой. Маркировка плит состоит из буквенно-цифровых индексов. ПК-плита с круглыми пустотами, цифровые индексы после буквенных обозначают длину и ширину плиты в дециметрах, цифровые индексы после дефиса обозначают расчетную вертикальную нагрузку в сотнях кгс/м² и класс рабочей арматуры. Предел огнестойкости плит 1 час. Глубина опирания плит на кирпичную стенку 100мм.

Плиты перекрытия стендового безопалубочного формования (ПБ).

Плиты предназначены для применения в одноэтажных и многоэтажных жилых, общественных и гражданских зданиях I степени огнестойкости с неагрессивной или слабоагрессивной средой с несущими стенами из кирпича или монолитного бетона, возводимых в обычных условиях строительства. Для многоэтажных каркасных зданий применение плит шириной 1,2м возможно только в качестве рядовых при наличии доборных плит меньшей ширины. Предел огнестойкости плит не ниже 1 часа (RE60). Плиты могут применяться в качестве покрытий и перекрытий в зданиях, возводимых по действующим проектам, взамен плит, изготавливаемых по агрегатно-поточной или конвейерной технологии, и вновь разрабатываемым проектам зданий, а также в качестве плит лоджий, балконов и вентиляционных блоков по отдельному проекту. Указанные плиты изготавливаются на стендах в виде непрерывных полос шириной 1200мм и нарезаются на плиты любой длины. Плиты могут быть толщиной 150, 220, 265, 400. По несущей способности плиты рассчитаны на равномерно-распределенные нагрузки согласно номограммам, указанным в рабочих чертежах, от 500 до 2600кгс/кв.м. (без учета собственной массы). Марка плиты состоит из 2-х частей: первая часть включает в себя буквенный индекс – тип плиты – "ПБ" (плита безопалубочная), толщину в сантиметрах, длину и ширину плиты в дециметрах. Вторая часть марки характеризует величину условной расчетной нагрузки без учета собственного веса на плиту в сотнях килограммов на метр квадратный, диаметр и вид напрягаемой арматуры.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 24.10-8	2380	990	220	0,700
ПК 25.10-8	2480	990	220	0,720
ПК 26.10-8	2580	990	220	0,740
ПК 27.10-8	2680	990	220	0,770
ПК 28.10-8	2780	990	220	0,790
ПК 29.10-8	2880	990	220	0,820
ПК 30.10-8	2980	990	220	0,840
ПК 31.10-8	3080	990	220	0,860
ПК 32.10-8	3180	990	220	0,910
ПК 33.10-8	3280	990	220	0,960
ПК 34.10-8	3380	990	220	1,000
ПК 35.10-8	3480	990	220	1,030
ПК 36.10-8	3580	990	220	1,070

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 37.10-8	3680	990	220	1,150
ПК 38.10-8	3780	990	220	1,130
ПК 39.10-8	3880	990	220	1,150
ПК 40.10-8	3980	990	220	1,180
ПК 41.10-8	4080	990	220	1,200
ПК 42.10-8	4180	990	220	1,220
ПК 44.10-8	4380	990	220	1,270
ПК 45.10-8	4480	990	220	1,300
ПК 46.10-8	4580	990	220	1,320
ПК 47.10-8	4680	990	220	1,340
ПК 48.10-8	4780	990	220	1,370
ПК 49.10-8	4880	990	220	1,410
ПК 50.10-8	4980	990	220	1,440
ПК 51.10-8	5080	990	220	1,460
ПК 52.10-8	5180	990	220	1,490
ПК 53.10-8	5280	990	220	1,510
ПК 54.10-8	5380	990	220	1,540
ПК 55.10-8	5480	990	220	1,580
ПК 56.10-8	5580	990	220	1,610
ПК 57.10-8	5680	990	220	1,630
ПК 58.10-8	5780	990	220	1,670
ПК 59.10-8	5880	990	220	1,700
ПК 60.10-8	5980	990	220	1,730
ПК 61.10-8	6080	990	220	1,750
ПК 62.10-8	6180	990	220	1,780
ПК 63.10-8	6280	990	220	1,810
ПК 64.10-8	6380	990	220	1,840
ПК 65.10-8	6480	990	220	1,870
ПК 66.10-8	6580	990	220	1,900
ПК 67.10-8	6680	990	220	1,920
ПК 68.10-8	6780	990	220	1,940
ПК 69.10-8	6880	990	220	1,970
ПК 70.10-8	6980	990	220	1,990

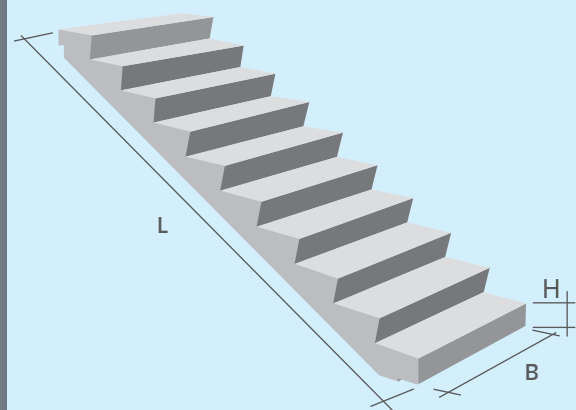
Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 71.10-8	7080	990	220	2,020
ПК 72.10-8	7180	990	220	2,040
ПК 73.10-8	7280	990	220	2,090
ПК 74.10-8	7380	990	220	2,110
ПК 75.10-8	7480	990	220	2,130
ПК 76.10-8	7580	990	220	2,150
ПК 77.10-8	7680	990	220	2,190
ПК 78.10-8	7780	990	220	2,220
ПК 79.10-8	7880	990	220	2,250
ПК 80.10-8	7980	990	220	2,270
ПК 81.10-8	8080	990	220	2,300
ПК 82.10-8	8180	990	220	2,340
ПК 83.10-8	8280	990	220	2,360
ПК 84.10-8	8380	990	220	2,390
ПК 85.10-8	8480	990	220	2,420
ПК 86.10-8	8580	990	220	2,460
ПК 87.10-8	8680	990	220	2,500
ПК 88.10-8	8780	990	220	2,530
ПК 89.10-8	8880	990	220	2,570
ПК 90.10-8	8980	990	220	2,620
ПК 24.12-8	2380	1190	220	0,840
ПК 25.12-8	2480	1190	220	0,870
ПК 26.12-8	2580	1190	220	0,910
ПК 27.12-8	2680	1190	220	0,940
ПК 28.12-8	2780	1190	220	0,970
ПК 29.12-8	2880	1190	220	1,000
ПК 30.12-8	2980	1190	220	1,030
ПК 31.12-8	3080	1190	220	1,060
ПК 32.12-8	3180	1190	220	1,080
ПК 33.12-8	3280	1190	220	1,150
ПК 34.12-8	3380	1190	220	1,130
ПК 35.12-8	3480	1190	220	1,180
ПК 36.12-8	3580	1190	220	1,220

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 37.12-8	3680	1190	220	1,250
ПК 38.12-8	3780	1190	220	1,300
ПК 39.12-8	3880	1190	220	1,340
ПК 40.12-8	3980	1190	220	1,370
ПК 41.12-8	4080	1190	220	1,410
ПК 42.12-8	4180	1190	220	1,460
ПК 43.12-8	4280	1190	220	1,490
ПК 44.12-8	4380	1190	220	1,510
ПК 45.12-8	4480	1190	220	1,540
ПК 46.12-8	4580	1190	220	1,580
ПК 47.12-8	4680	1190	220	1,610
ПК 48.12-8	4780	1190	220	1,640
ПК 49.12-8	4880	1190	220	1,680
ПК 50.12-8	4980	1190	220	1,700
ПК 51.12-8	5080	1190	220	1,730
ПК 52.12-8	5180	1190	220	1,750
ПК 53.12-8	5280	1190	220	1,780
ПК 54.12-8	5380	1190	220	1,820
ПК 55.12-8	5480	1190	220	1,850
ПК 56.12-8	5580	1190	220	1,890
ПК 57.12-8	5680	1190	220	1,920
ПК 58.12-8	5780	1190	220	1,960
ПК 59.12-8	5880	1190	220	1,990
ПК 60.12-8	5980	1190	220	2,040
ПК 61.12-8	6080	1190	220	2,060
ПК 62.12-8	6180	1190	220	2,110
ПК 63.12-8	6280	1190	220	2,160
ПК 64.12-8	6380	1190	220	2,180
ПК 65.12-8	6480	1190	220	2,230
ПК 66.12-8	6580	1190	220	2,260
ПК 67.12-8	6680	1190	220	2,300
ПК 68.12-8	6780	1190	220	2,340
ПК 69.12-8	6880	1190	220	2,370

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 70.12-8	6980	1190	220	2,400
ПК 71.12-8	7080	1190	220	2,440
ПК 72.12-8	7180	1190	220	2,470
ПК 73.12-8	7280	1190	220	2,590
ПК 74.12-8	7380	1190	220	2,610
ПК 75.12-8	7480	1190	220	2,640
ПК 76.12-8	7580	1190	220	2,660
ПК 77.12-8	7680	1190	220	2,700
ПК 78.12-8	7780	1190	220	2,730
ПК 79.12-8	7880	1190	220	2,760
ПК 80.12-8	7980	1190	220	2,780
ПК 81.12-8	8080	1190	220	2,820
ПК 82.12-8	8180	1190	220	2,860
ПК 83.12-8	8280	1190	220	2,880
ПК 84.12-8	8380	1190	220	2,920
ПК 85.12-8	8480	1190	220	2,950
ПК 86.12-8	8580	1190	220	3,000
ПК 87.12-8	8680	1190	220	3,030
ПК 88.12-8	8780	1190	220	3,060
ПК 89.12-8	8880	1190	220	3,080
ПК 90.12-8	8980	1190	220	3,120
ПК 24.15-8	2380	1490	220	1,100
ПК 25.15-8	2480	1490	220	1,150
ПК 26.15-8	2580	1490	220	1,200
ПК 27.15-8	2680	1490	220	1,250
ПК 28.15-8	2780	1490	220	1,290
ПК 29.15-8	2880	1490	220	1,320
ПК 30.15-8	2980	1490	220	1,370
ПК 31.15-8	3080	1490	220	1,420
ПК 32.15-8	3180	1490	220	1,460
ПК 33.15-8	3280	1490	220	1,490
ПК 34.15-8	3380	1490	220	1,540
ПК 35.15-8	3480	1490	220	1,580

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм	Масса, т
ПК 36.15-8	3580	1490	220	1,630
ПК 37.15-8	3680	1490	220	1,680
ПК 38.15-8	3780	1490	220	1,730
ПК 39.15-8	3880	1490	220	1,770
ПК 40.15-8	3980	1490	220	1,800
ПК 41.15-8	4080	1490	220	1,830
ПК 42.15-8	4180	1490	220	1,870
ПК 43.15-88	4280	1490	220	1,920
ПК 44.15-88	4380	1490	220	1,970
ПК 45.15-88	4480	1490	220	2,020
ПК 46.15-88	4580	1490	220	2,060
ПК 47.15-88	4680	1490	220	2,110
ПК 48.15-88	4780	1490	220	2,160
ПК 49.15-88	4880	1490	220	2,210
ПК 50.15-88	4980	1490	220	2,260
ПК 51.15-88	5080	1490	220	2,300
ПК 52.15-88	5180	1490	220	2,350
ПК 53.15-88	5280	1490	220	2,400
ПК 54.15-88	5380	1490	220	2,450
ПК 55.15-88	5480	1490	220	2,500
ПК 56.15-88	5580	1490	220	2,540
ПК 57.15-88	5680	1490	220	2,590
ПК 58.15-88	5780	1490	220	2,640
ПК 59.15-88	5880	1490	220	2,690
ПК 60.15-88	5980	1490	220	2,740
ПК 61.15-88	6080	1490	220	2,780
ПК 62.15-88	6180	1490	220	2,830
ПК 63.15-88	6280	1490	220	2,860

Элементы лестниц. Марши лестничные (ЛМ)



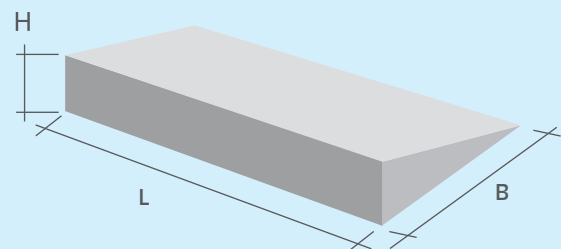
Лестничные марши, лестничные площадки, предназначенные для устройства сборных внутренних лестниц, по ширине опирающихся на панельные и кирпичные стены и применяемые при строительстве жилых, общественных зданий, вспомогательных и бытовых помещений промышленных предприятий для высоты этажа 2,8, 3,0, 3,3, 3,6 и 3,9м. Ширина марша предусмотрена 1050, 1150 1200, 1350мм. Изделия предназначены для применения в лестницах на расчетные временные нагрузки (при коэффициенте надежности по нагрузке 1,2 и без учета собственного веса): 3,5КПа (360кгс/м²) и 4,7КПа (480кгс/м²) в зависимости от конструкции и области применения. Изделия изготавливаются по рабочим чертежам серий 1.050.1-2, 1.150-КР-1, 1.151.1-6, 1.152.1-8, 1.251.1-4, 1.252.1-4, ИИ-02, ИИ-04-03, 1.258 кл2, Ви51-82, и в соответствии с требованиями ТУ 5891-032-03984346-2001, ГОСТ 9818-85. Предел огнестойкости не менее 1 часа. Элементы лестниц не предназначены для эксплуатации в среде с агрессивной степенью воздействия.

По спецзаказу разрабатываются и изготавливаются лестничные марши с нетиповым размером и любой геометрической формы.

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм		Масса,,т
ЛМ 19.10,5,9-5д	1860	1050	900	150	1,350
ЛМ 19.10,5,9-5д2	1860	1050	900	150	1,350
ЛМ 19.11,5,9-5д	1860	1150	900	150	1,485
ЛМ 19.11,5,9-5д2	1860	1150	900	150	1,485
ЛМ 19.12,9-5д	1860	1200	900	150	1,550
ЛМ 19.12,9-5д2	1860	1200	900	150	1,550
ЛМ 22.10,5,10,5-5д	2160	1050	1050	150	1,550
ЛМ 22.10,5,10,5-5д2	2160	1050	1050	150	1,550
ЛМ 22.11,5,10,5-5д	2160	1150	1050	150	1,685
ЛМ 22.11,5,10,5-5д2	2160	1150	1050	150	1,685
ЛМ 22.12.10,5-5д	2160	1200	1200	150	1,750
ЛМ 22.12.10,5-5д2	2160	1200	1200	150	1,750
ЛМ 25.10,5,12-5д	2460	1050	1200	150	1,700
ЛМ 25.10,5,12-5д2	2460	1050	1200	150	1,700
ЛМ 25.11,5,12-5д	2460	1150	1200	150	1,865
ЛМ 25.11,5,12-5д2	2460	1150	1200	150	1,865
ЛМ 25.12.12-5д	2460	1200	1200	150	1,950

Марка изделий	L, длина, мм	B, ширина, мм	H, высота, мм		Масса,,т
ЛМ 25.12.12-5д2	2460	1200	1200	150	1,950
ЛМ 28.10,5,13,5-5д	2760	1050	1350	150	1,850
ЛМ 28.10,5,13,5-5д2	2760	1050	1350	150	1,850
ЛМ 28.11,5,13,5-5д	2760	1150	1350	150	2,050
ЛМ 28.11,5,13,5-5д2	2760	1150	1350	150	2,050
ЛМ 28.12.13,5-5д	2760	1200	1350	150	2,150
ЛМ 28.12.13,5-5д2	2760	1200	1350	150	2,150
ЛМ 30.10,5,14-5д	2760	1050	1400	156	1,850
ЛМ 30.10,5,14-5д2	2760	1050	1400	156	2,015
ЛМ 30.11,5,14-5д	2760	1150	1400	156	2,015
ЛМ 30.11,5,14-5д2	2760	1150	1400	156	2,015
ЛМ 30.12.14-5д	2760	1200	1400	156	2,100
ЛМ 30.12.14-5д2	2760	1200	1400	156	2,100
ЛМ 31.10,5,15-5д	3060	1050	1500	150	2,050
ЛМ 31.10,5,15-5д2	3060	1050	1500	150	2,050
ЛМ 31.11,5,15-5д	3060	1150	1500	150	2,250
ЛМ 31.11,5,15-5д2	3060	1150	1500	150	2,250
ЛМ 31.12.15-5д	3060	1200	1500	150	2,350
ЛМ 31.12.15-5д2	3060	1200	1500	150	2,350
ЛМ 34.10,5,16,5-5д	3360	1050	1650	150	2,225
ЛМ 34.10,5,16,5-5д2	3360	1050	1650	150	2,225
ЛМ 34.11,5,16,5-5д	3360	1150	1650	150	2,440
ЛМ 34.11,5,16,5-5д2	3360	1150	1650	150	2,440
ЛМ 34.12.16,5-5д	3360	1200	1650	150	2,550
ЛМ 34.12.16,5-5д2	3360	1200	1650	150	2,550
ЛМ 37.10,5,18-5д	3660	1050	1800	150	2,400
ЛМ 37.10,5,18-5д2	3660	1050	1800	150	2,400
ЛМ 37.11,5,18-5д	3660	1150	1800	150	2,635
ЛМ 37.11,5,18-5д2	3660	1150	1800	150	2,635
ЛМ 37.12.18-5д	3660	1200	1800	150	2,750
ЛМ 37.12.18-5д2	3660	1200	1800	150	2,750
ЛМ 34.17.16,5	3 360	1 700	1 650	1 650	3,625
ЛМ 34.18.16,5	3 360	1 800	1 650	1 650	3,840

Элементы лестниц. Лестничные ступени (ЛС)



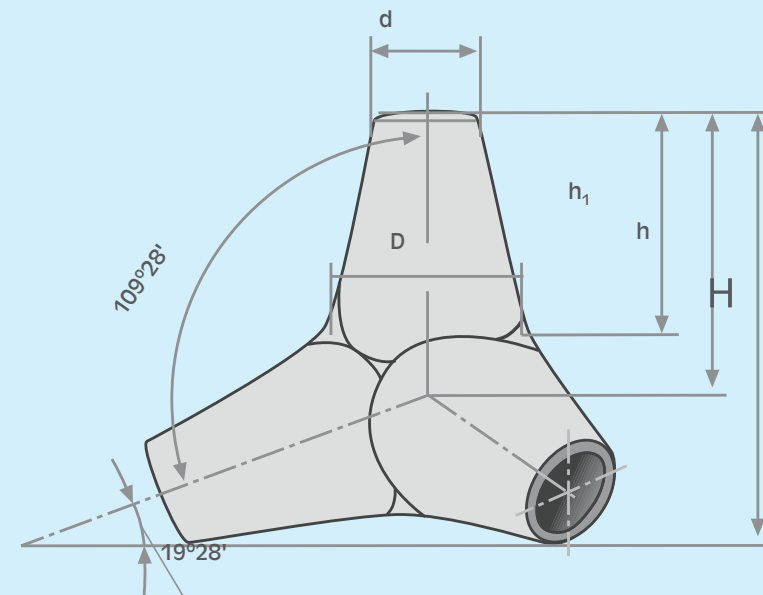
Ступени лестничные предназначены для устройства внутренних и наружных лестниц жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, возводимых в обычных условиях, без воздействия агрессивной среды. Основные лестничные ступени (ЛС) длиной до 1500 мм включительно, устраиваемых по сплошному основанию (косоуру), изготавливают бетонными. Железобетонные лестничные ступени предназначены для применения в лестницах на расчетную кратковременную нагрузку (без учета собственного веса) до 600 кгс/м. Также имеется возможность изготовления ступеней со шлифованной мозаичной поверхностью индекс "Ш".

Ступени лестничные различаются наличием и расположением закладных деталей, и бывают:

- ЛСВ – лестничная ступень верхняя;
 - ЛСН – лестничная ступень нижняя;
 - ЛСЛ – лестничная ступень левая;
 - ЛСП – лестничная ступень правая;
- Двусторонняя лестничная ступень (добавлен индекс «1»).

Марка изделий	Наружные размеры			Масса, т
	Л, длина, мм	В, ширина, мм	Н, высота, мм	
Ступени основные				
ЛС-11	1 050	330	145	0,111
ЛС-12	1 200	330	145	0,128
ЛС-14	1 350	330	145	0,145
ЛС-15	1 500	330	145	0,160
ЛС-17	1 650	330	145	0,174
ЛС 9.17	900	168	290	97
ЛС 11.17	1050	168	290	111
ЛС 12.17	1200	168	290	128
Ступени верхние фризвые				
ЛСВ 11	1160	145	260	87
ЛСВ 12	1310	145	260	99
ЛСВ 14	1460	145	260	111
ЛСВ 15	1610	145	260	121
ЛСВ 17	1760	145	260	133
ЛСВ 9.17	1010	168		85
ЛСВ 11.17	1160	168		97
ЛСВ 12.17	1310	168		109
Ступени нижние фризвые				
ЛСН 11	1050	125	290	59
ЛСН 12	1200	125	290	66
ЛСН 14	1350	125	290	75
ЛСН 15	1500	125	290	83
ЛСН 17	1650	125	290	92
ЛСН 9.14	900	143		54
ЛСН 11.14	1050	143		61
ЛСН 12.14	1200	143		70

Тетраподы – фигурные бетонные блоки для берегозащитных и оградительных сооружений



Морозостойкие и непроницаемые. По договорённости с заказчиком тетраподы могут изготавливаться с петлями для подъёма:

- расположенными по оси каждого конуса
- с одной петлей, расположенной по оси одного из конусов основания.

Материал: бетон гидротехнический

Т – тетрапод (цифры в обозначении марки изделия означают массу тетрапода в тоннах)

«БалтТеплоСтрой» предлагает производство и поставку тетраподов по Санкт-Петербургу и Северо-Западному региону. Для того чтобы сделать заказ, Вам достаточно позвонить по телефону (812) 449-73-63

* Нетиповые изделия изготавливаются по чертежам заказчика (колонны, балки, ригели и др.)

Марка изделий (тетрапод)	h, расстояние от основания конуса до центра тетрапода, мм	В, ширина, мм	Н, высота, мм	Масса, т
Т-1.5	880	1440	1340	1,500
Т-3	1120	1830	1700	3,000
Т-5	1380	2250	2070	5,000
Т-7.8	1560	2550	2350	7,800
Т-13	1800	2940	2790	13,000
Т-20	2020	3300	3100	20,000
Т-25	2180	3560	3350	25,000