КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ»

СБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Содержание

	стр.
Сертификаты	1
Область применения сборных металлических гофрированных конструкций (СМГК)	2
Преимущества СМГК	3
Производство	6
Гофрированный профиль 130х32,5мм	7
Гофрированный профиль 150х50мм	11
Гофрированный профиль 381х142мм	15
Сборные металлические гофрированные трубы МГТ (СМГТ)	19
Сборные металлические гофрированные трубы (СМГТ) 130х32,5мм	**21-22**
Сборные металлические гофрированные конструкции (СМГК) 150х50мм	**23-44**
Полицентрические Пониженные ПП	23
Полицентрические Пониженные Горизонтальные ППГ	25
Полицентрические Повышенные Низкие ППН	26
Полицентрические Повышенные Средние ППС	27
Полицентрические Повышенные Высокие ППВ	28
Вертикальные Эллиптические ВЭ	29
Вертикальные Овальные ВО	30
Горизонтальные Эллиптические ГЭ	31
Горизонтальные Овальные ГО	32
Круглые Замкнутые КЗ	34
Арочные Коробчатые АК	35
Арочные Радиусные АР	36
Арочные Полицентрические Низкие АПН	41
Арочные Полицентрические Средние АПС	42
Арочные Полицентрические Высокие АПВ	44
Сборные металлические гофрированные конструкции (СМГК) 381х142мм	**45-56**
Радиусные Арочные РА	45-47
Радиусные Замкнутые РЗ	48
Коробчатые К	49-50
Большие Полицентрические БП	51-53
Средние Полицентрические СП	54-56

Лист стали волнистой формы легче и прочнее обычного, что обуславливает перспективность использования листа металлическиого гофрированного (ЛМГ) и сборных конструкций из него (СМГТ и СМГК) в строительстве инженерных сооружений.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

КТЦ «Металлоконструкция» производит сборные металлические гофрированные конструкции в соответствии с собственными техническими условиями:
СТО 05765820-001-2014
СТО 05765820-003-2014
СТО 05765820-004-2014
ТУ 5216-002-05765820-2014
А также в соответствии с типовыми проектами 3.501.3-183-01, 3.501.3-185-03 и ВСН 176-78 и индивидуальными проектами заказчика.

СЕРТИФИКАТЫ

Добровольная сертификация




Сертификаты Газпромсерт



Европейский сертификат

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СБОРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- Водопропускные сооружения на автомобильных и железных дорогах
- Экологические коридоры
- Подземные пешеходные переходы
- Канализационные (сточные) трубы
- Дренажные трубы
- Резервуары сбора ливневых отходов
- Резервуары хранения сыпучих материалов (силосы)
- Опалубки
- Колодцы








СБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ (СМГК)

ПРЕИМУЩЕСТВА СБОРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМГК

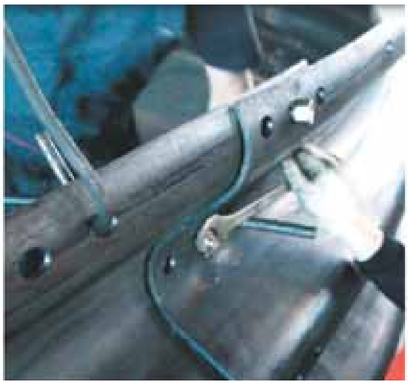
При минимальной толщине металла, из которого изготовлена СМГК, ее гибкость и стойкость усиливается грунтом засыпки. Металлическая оболочка в виде гофрированного листа работает совместно с грунтом, который принимает часть нагрузки (сжимающие усилия). Из изогнутых по радиусу стальных листов собираются трубы или арки, которые засыпаются грунтом.

Высокая степень надежности СМГК сочетается с их экономичностью. С применением сборных металлических гофрированных конструкций могут изготавливаться значительные по размерам пролёты (до 25м).

Если сравнивать с железобетонными конструкциями, на сборку СМГК уходит в 3-5 раз меньше времени. Поскольку сбор МГК осуществляется на объектах, это облегчает их транспортировку и практически снимает проблему складирования.

КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

Для сборки и монтажа сборных металлических гофрированных конструкций не требуется тяжелая строительная техника, все работы могут проводиться практически в режиме ручной сборки.



ПРОСТОТА И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Простая технология сборки СМГК особенно значима при реконструкции и ремонте мостов. Существующие малые мосты имеют, как правило, пролеты 12 – 18 м и могут быть заменены или восстановлены с помощью сборных металлических гофрированных конструкций – обычной гофрированной трубой или аркой, а также металлической гофрированной конструкцией иной модификации.

При этом затраты сокращаются до 20%. Практика показала, что применения СМГТ вместо железобетонных труб позволяет экономить от 15 до 20% бюджета объекта.

Срок службы гофроконструкций достигает 100 лет. Понятие физического износа у МГК практически отсутствует. Применение сборных металлических гофрированных конструкций возможно в любых даже самых суровых или самых жарких климатических условиях.

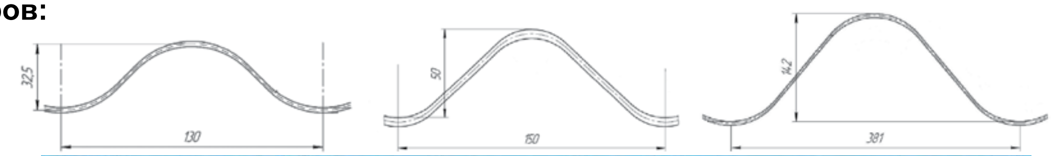
Все это позволяет **свести к минимуму затраты** на обслуживание объектов, на которых МГК применяются. А при необходимости они могут демонтироваться с возможностью повторного применения.

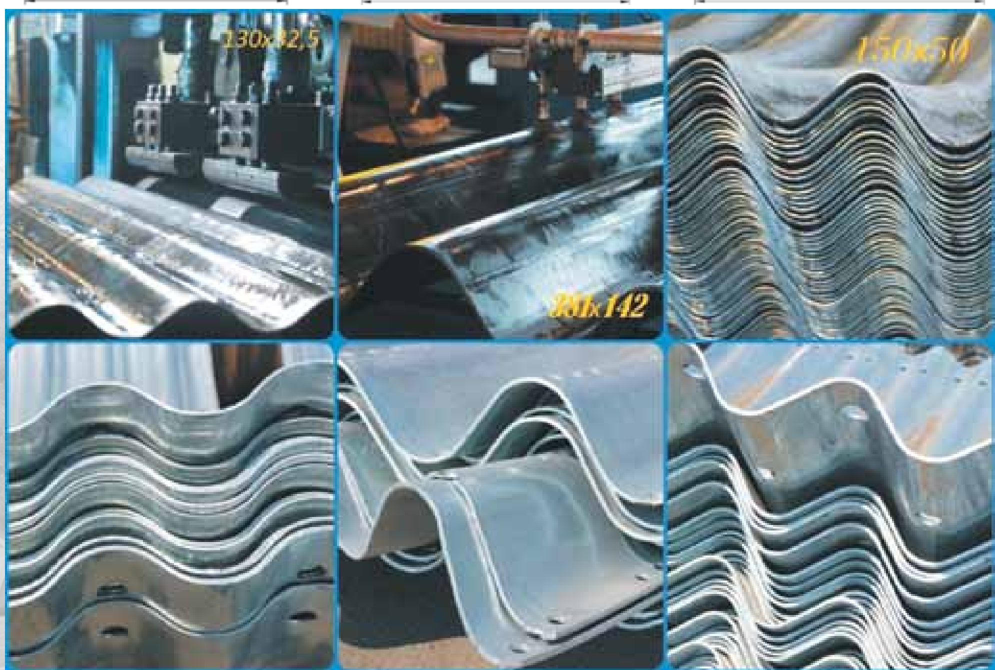
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТАЛЬ

Для производства СМГТ и СМГК используется листовая сталь, антикоррозийонным покрытием которой служит горячий цинк, а также материалы на основе эпоксидных смол, полиуретана или на основе битума. По согласованию с заказчиком и авторами проекта допускается применение других прогрессивных материалов (дополнительных антикоррозионных покрытий).

ПАРАМЕТРЫ ВОЛНЫ ГОФРА

АО «КТЦ «Металлоконструкция» производит листы и сборные конструкции из них трех параметров:



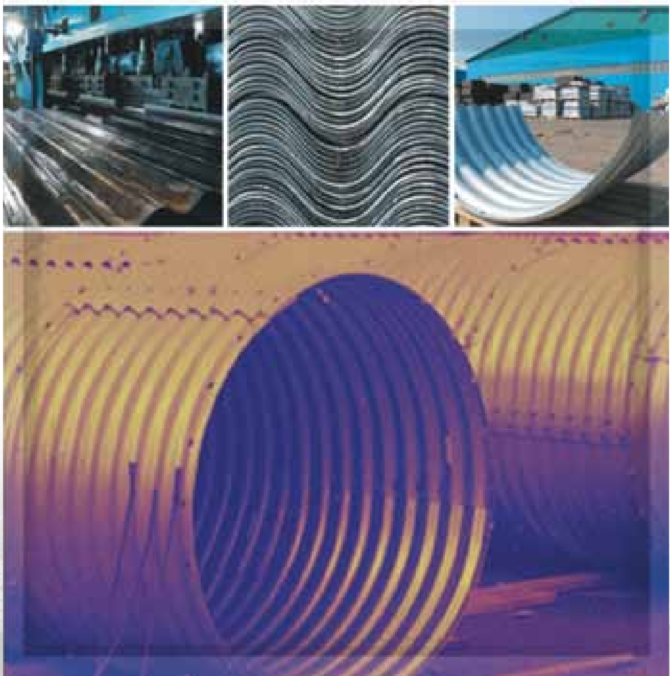


ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ ЛИСТОВ (ЛМГ)

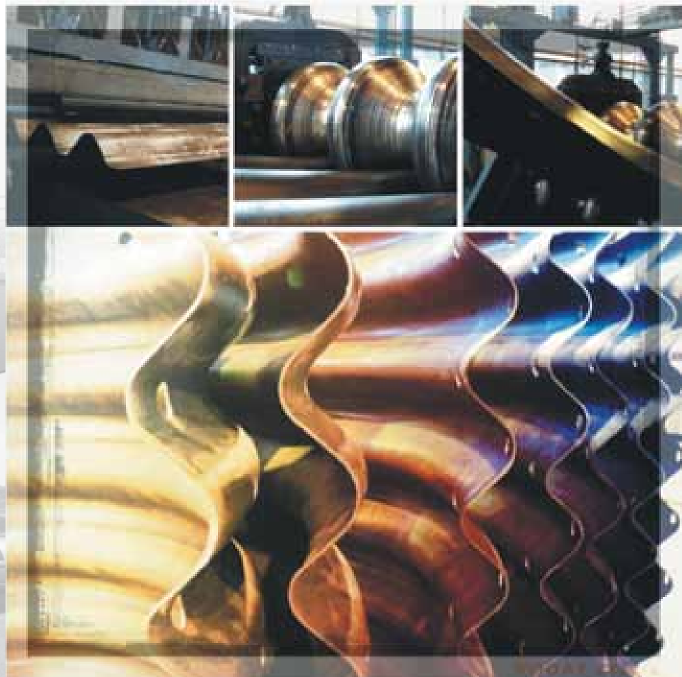
На заводе АО «КТЦ «Металлоконструкция» изготовление сбоных металлических гофрированных конструкций (СМГК) ведется на 3х производственных линиях, оснащенных современным оборудованием.

СМГТ 130Х32,5 мм

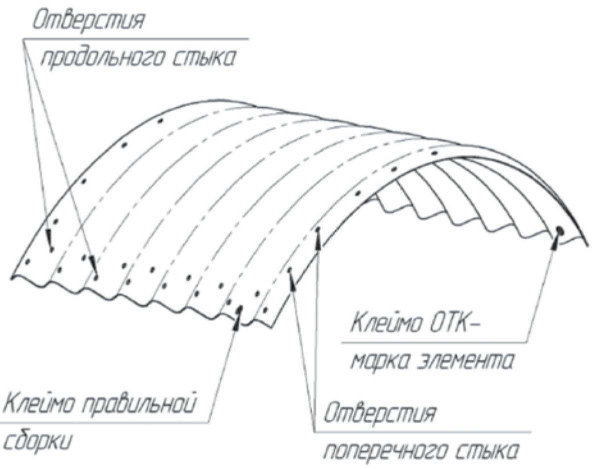
СМГК 150Х50 мм

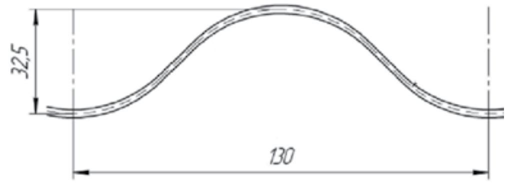


СМГК 381х142 мм



ГОФРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ 130х32,5 мм





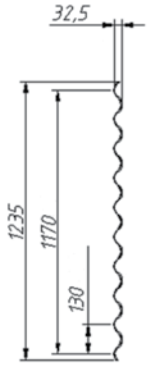
Геометрические характеристики профиля

Толщина б, мм	Момент инерции сечения I, см /см	Площадь поперечного сечения F, см / см	Радиус инерции R ,см	Коэффициент ширины, Кш
2,5	0,403	0,289	1,18	
3	0,483	0,346	1,18	1,16
4	0,644	0,462	1,18	

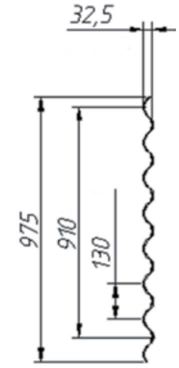
КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

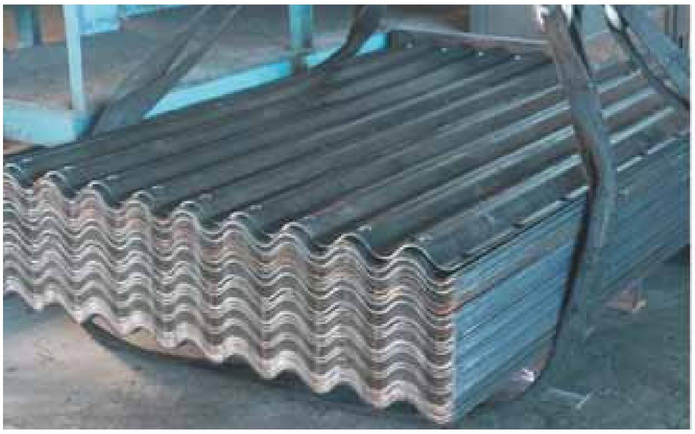
ЛИСТЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ЛМГ ДЛЯ МГК 130Х32,5ММ

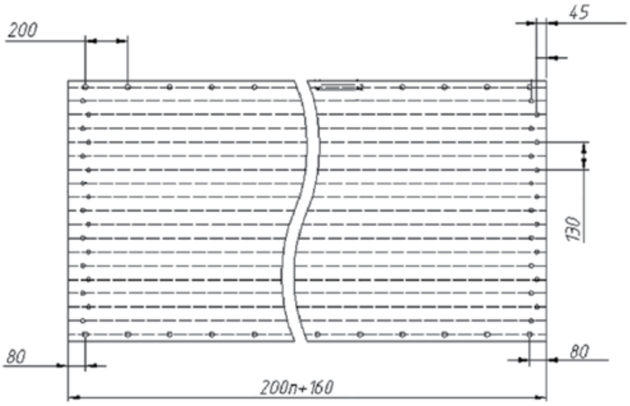
1170 мм

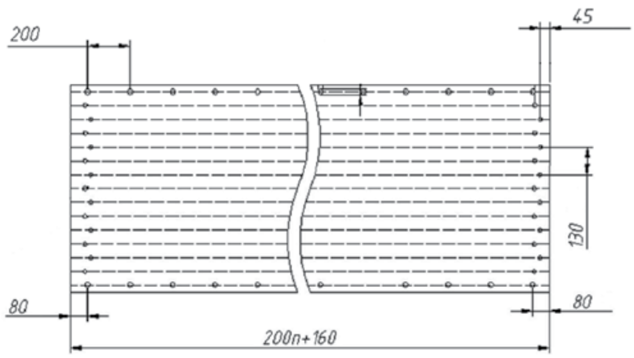


910 мм





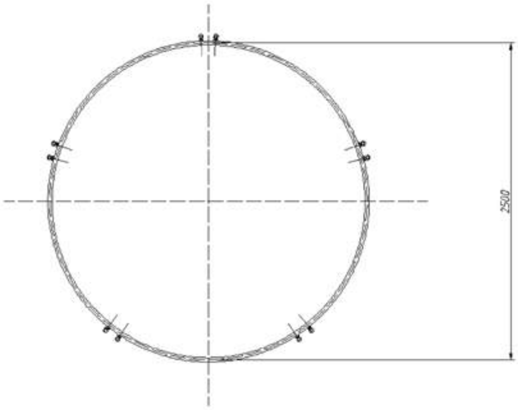


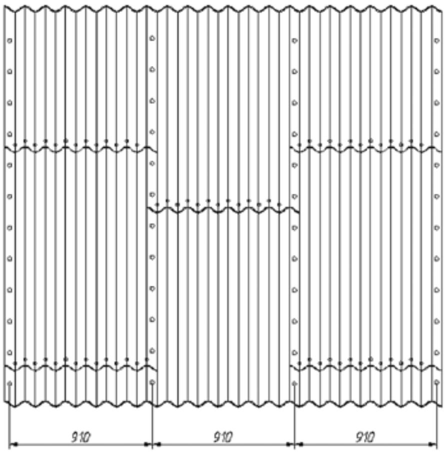


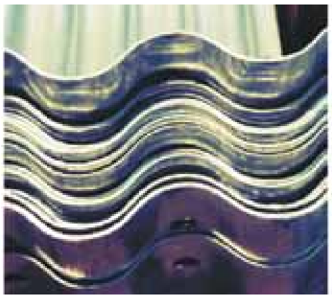
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

	Болты	Масса ед., кг		Сферические болты	Масса ед., кг
Продольный стык	Болт М16х35 011 ГОСТ 7798-70 (При толщине листа 2.5 мм)	0.0906	Продольный стык	Болт сф М16х30 (При толщине листа 2.5 мм)	0.1090
	Болт М16х40 011 ГОСТ 7798-70 (При толщине листа 3.0 мм и 4.0 мм)	0.0980		Болт сф М16х35 (При толщине листа 3.0 мм и 4.0 мм)	0.1164
	Гайка 2М16 011 ГОСТ 5915-70	0.0332		Гайка сф М16	0.0520
	Шайба плосковыпуклая	0.0291			
	Шайба плосковогнутая	0.0350			
Поперечный стык	Болт М16х35 011 ГОСТ 7798-70 (При толщине листа 2.5 мм)	0.0906	Поперечный стык	Болт сф М16х30 (При толщине листа 2.5 мм)	0.1090
	Болт М16х40 011 ГОСТ 7798-70 (При толщине листа 3.0 мм и 4.0 мм)	0.0980		Болт сф М16х35 (При толщине листа 3.0 мм и 4.0 мм)	0.1164
	Гайка 2М16 011 ГОСТ 5915-70	0.0332		Гайка сф М16	0.0520
	Шайба плосковыпуклая	0.0291			
	Шайба плосковогнутая	0.0350			

ПРИМЕР РАСКЛАДКИ ЛИСТОВ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СМГК 130Х32,5ММ.

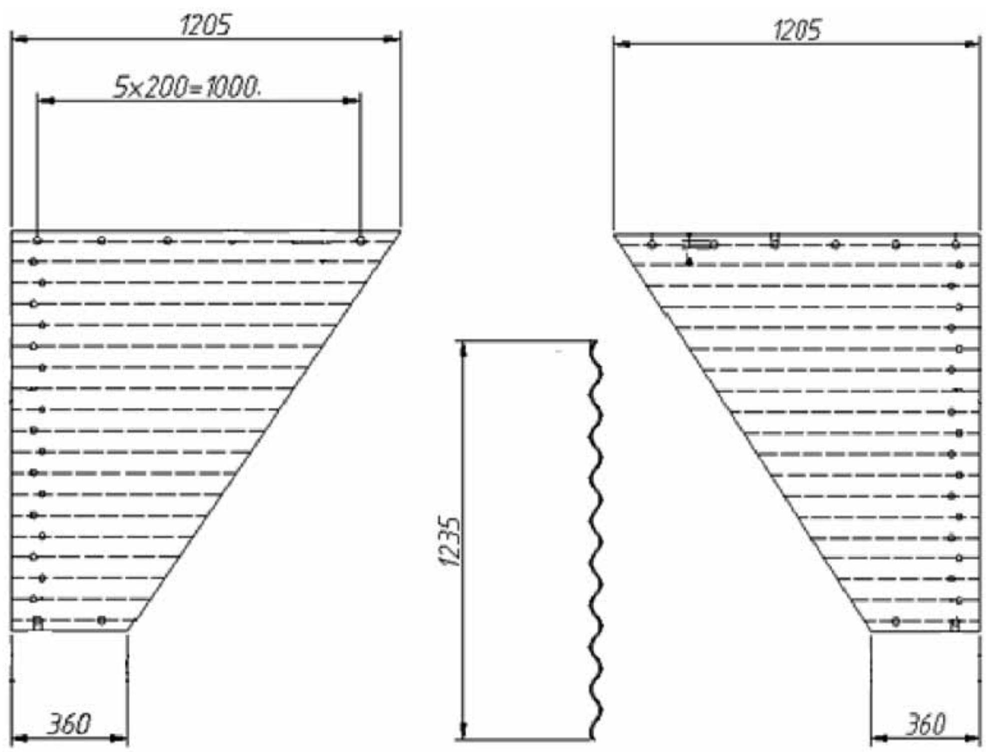






КОСОСРЕЗАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Развертка



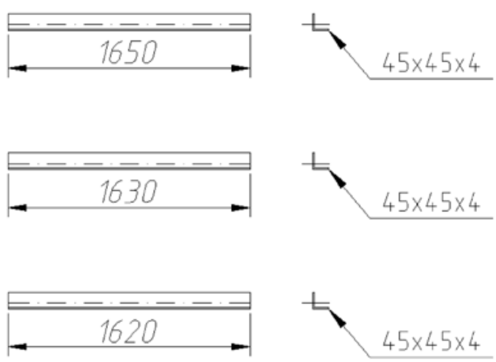
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

В оголовочной части водопропускных труб допускается устройство противофильтрационных экранов (перемычек). Экран собирается из прямых листов ЛМГ и окантовочного уголка при помощи болтов.

Длина экрана вдоль оси трубы должна быть не менее 3,0м, толщина листов ЛМГ экрана принимается по средней части трубы. Конструкция противофильтрационного экрана разрабатывается на каждый вид гофрированной конструкции отдельно.

ОКАЙМЛЯЮЩИЕ УГОЛКИ

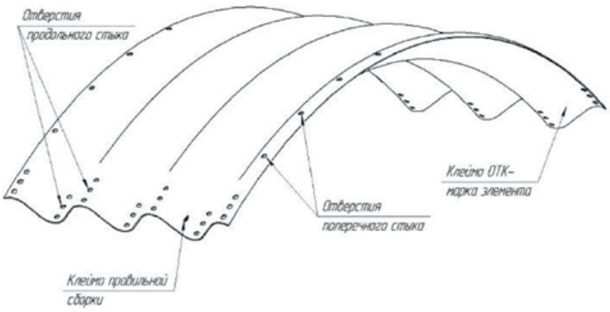
Окаймляющие уголки марок У10, У10-1, У15, У15-1, У20-1 изготавливаются по ГОСТ 8509-93 из стали марки Ст3 по ГОСТ 380-94. В уголках У10 и У10-1 устраиваются по 6 отверстий.

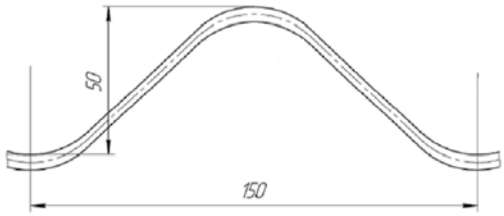


Соединительные и крепежные элементы для окаймляющих уголков:

- шайба плосковыпуклая Ш1 (сталь Ст3 по ГОСТ 380-94)
- шайба плосковогнутая Ш2 (сталь Ст3 по ГОСТ 380-94
- болт сферический М16х30,М16х35 (сталь по ТУ 5264-011-01388348-01)
- гайка сферическая М16 (сталь по ТУ 5264-011-01388348-01)

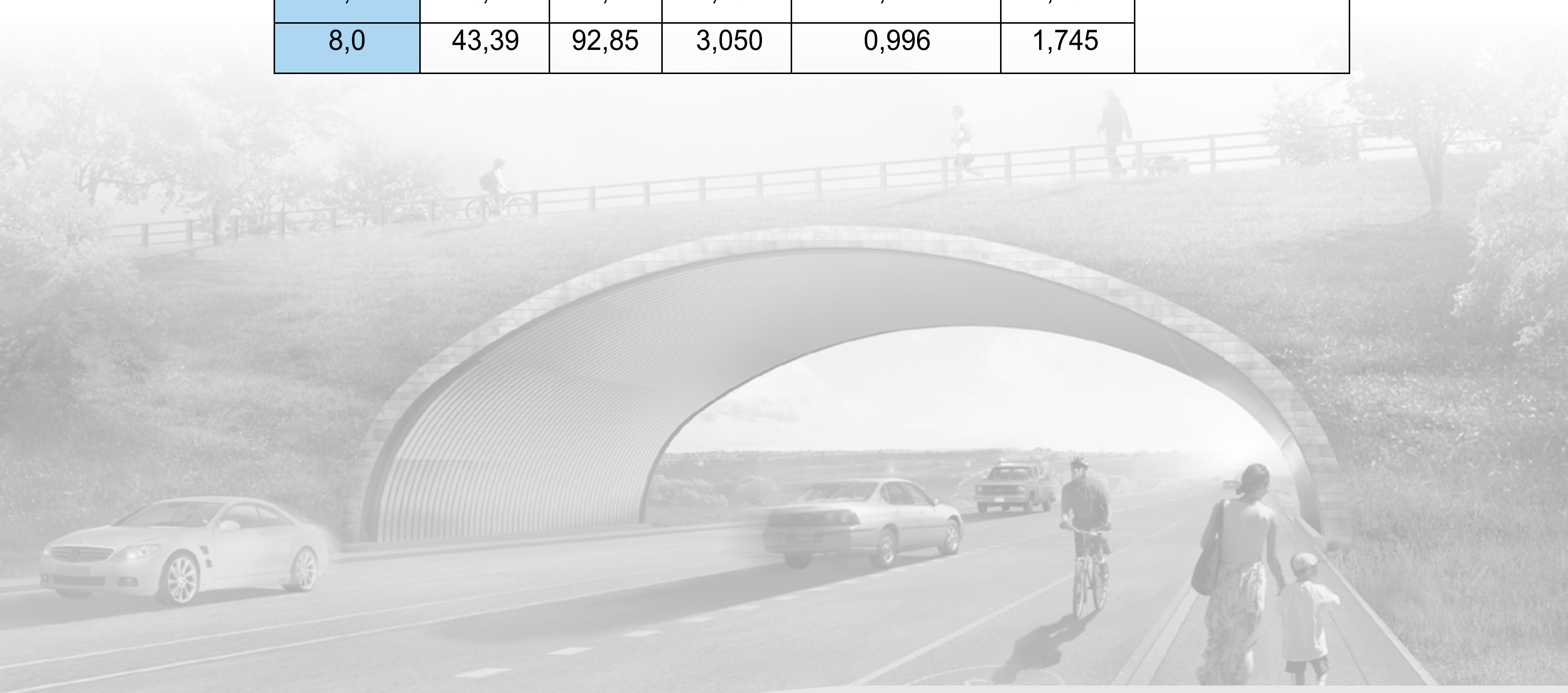
ГОФРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ 150x50 мм



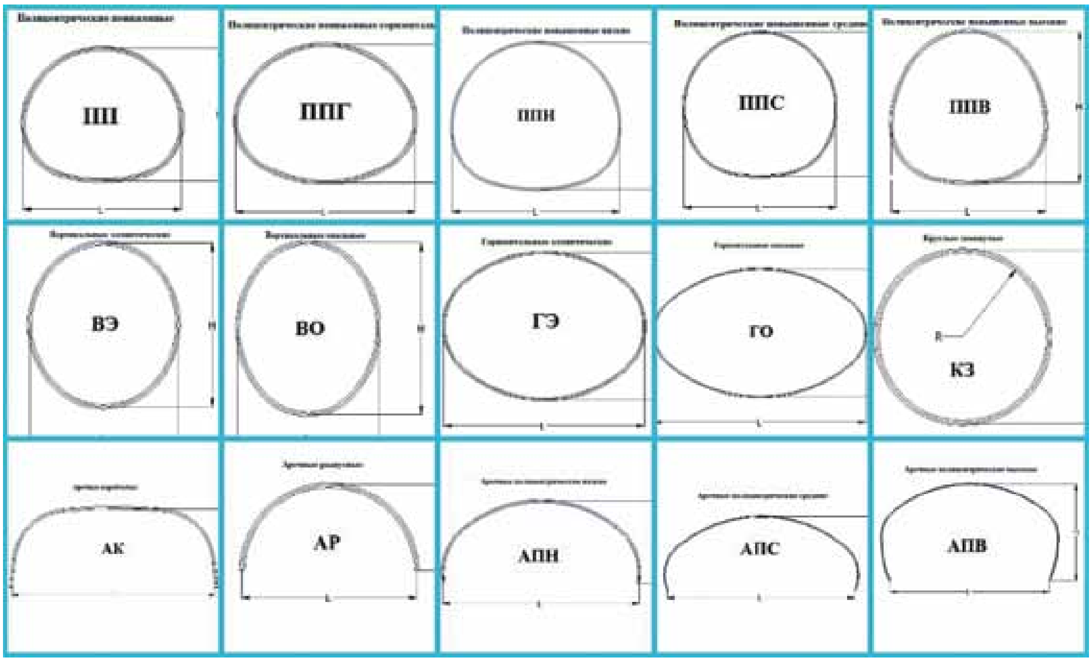


Геометрические характеристики профиля

Толщина б, мм	Прямая вставка L, мм	Центр угол, град	Момент инерции сечения I, см /см	Площадь поперечного сечения F, см / см	Радиус инерции R ,см	Коэффициент ширины, Кш
3,0	47,17	89,03	1,085	0,372	1,709	1,24
4,0	46,1	89,74	1,459	0,497	1,714	
5,0	45,0	90,48	1,840	0,621	1,721	
6,0	43,88	91,25	1,230	0,746	1,729	
7,0	43,72	92,05	2,630	0,871	1,737	
8,0	43,39	92,85	3,050	0,996	1,745	

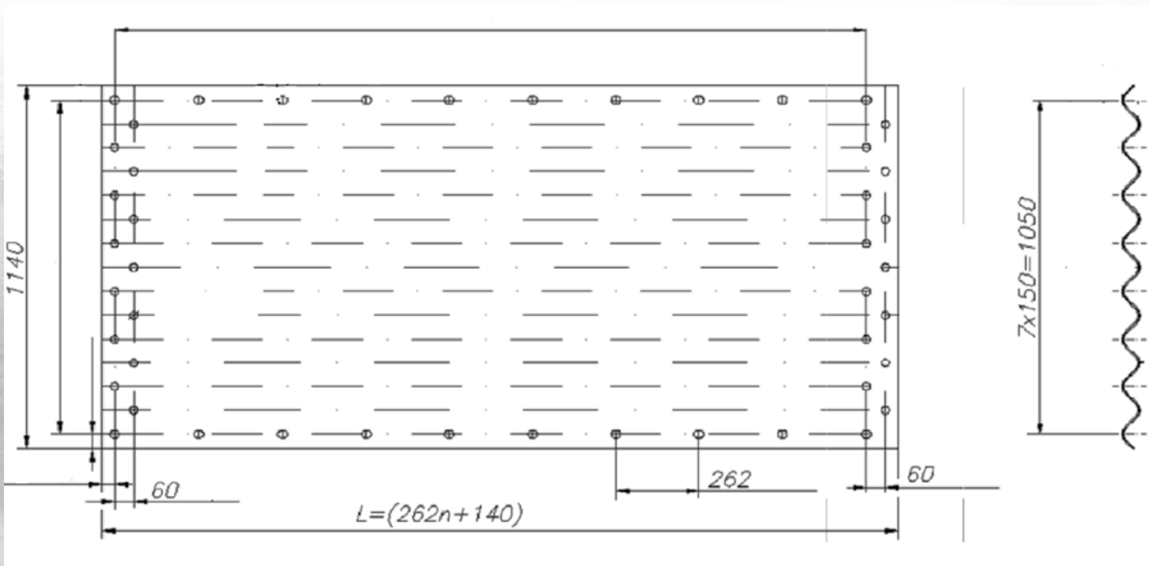


ТИПЫ ПРОФИЛЕЙ СМГК 150Х50ММ



В оголовочной части водопропускных труб допускается устройство противофильтрационных экранов (перемычек). Экран собирается из прямых листов ЛМГ, окантовочного уголка, при помощи болтов. Длина экрана вдоль оси трубы должна быть не менее 3,0м, толщина листов ЛМГ экрана принимается по средней части трубы. Конструкция противофильтрационного экрана разрабатывается на каждый вид гофрированной конструкции отдельно.

ТИПЫ ПРОФИЛЕЙ СМГК 150Х50ММ

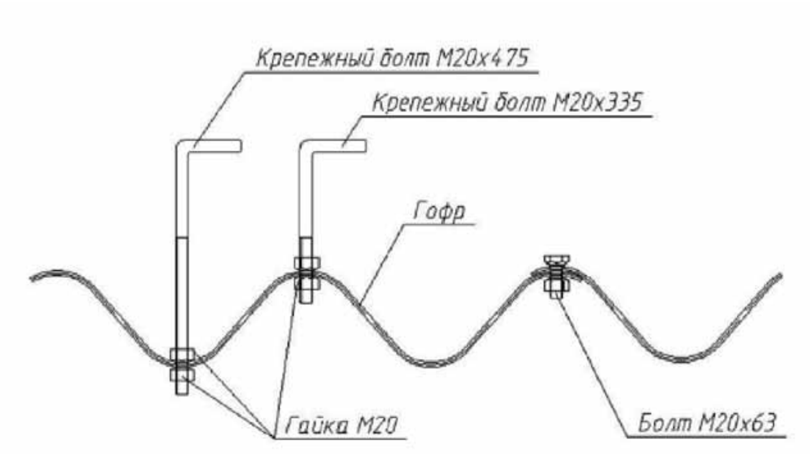


ЛИСТЫ ГОФРИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Болты и гайки должны быть оцинкованы:
- методом горячего цинкования (цинковое покрытие на железную или стальную арматуру) по ГОСТ 9.307-89
- механическим способом (механическое цинковое покрытие железа или стали)
- болты, гайки и другие резьбовые соединения, используемые со стяжными хомутами, должны быть оцинкованы методом горячего или гальванического цинкования

Болты, гайки, шайбы изготавливаются:
- болты – из стали 20, 35 по ГОСТ 1050, класс прочности 8.8 по ГОСТ Р ИСО 898-1
- гайки - из стали 20, 35 по ГОСТ 1050, класс прочности 8 по ГОСТ Р 52628
- для конструкций, эксплуатируемых в районах с расчетной температурой воздуха ниже минус 40^{0}С, болты следует применять из сталей 35, 40 по ГОСТ 1050; 35Х, 38ХА, 40Х ГОСТ 4543; 20Г2Р по ТУ 14-1-4486-88, класс прочности болтов 8.8-12.9 по ГОСТ Р ИСО 898-1, класс прочности гаек 8, 10, 12 по ГОСТ Р 52628

Крутящий момент затяжки болтов при сборке зависит от пролета (диаметра) конструкции и должен быть не менее 300 Нм.
Крепежные болты портальной части конструкций М20 имеют длину 475мм, 335мм.



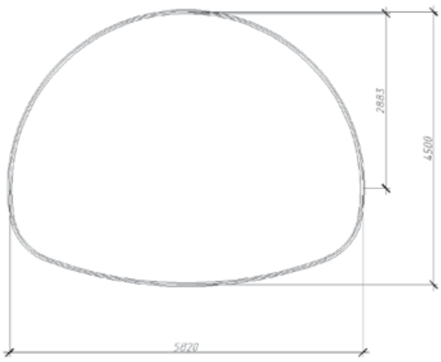
Допускается изготовление болтов и шпилек для металлических конструкций, сооружаемых в районах с расчетной температурой минус 40°С и выше (обычные условия) из стали марок 20, 30 или 35 по ГОСТ 1050. В комплекте используются гайки по ГОСТ 5915 и плоские шайбы по ГОСТ 11371. Элементы, используемые со стяжными хомутами, должны иметь цинковое покрытие, выполненное также одним из вышеуказанных способом.



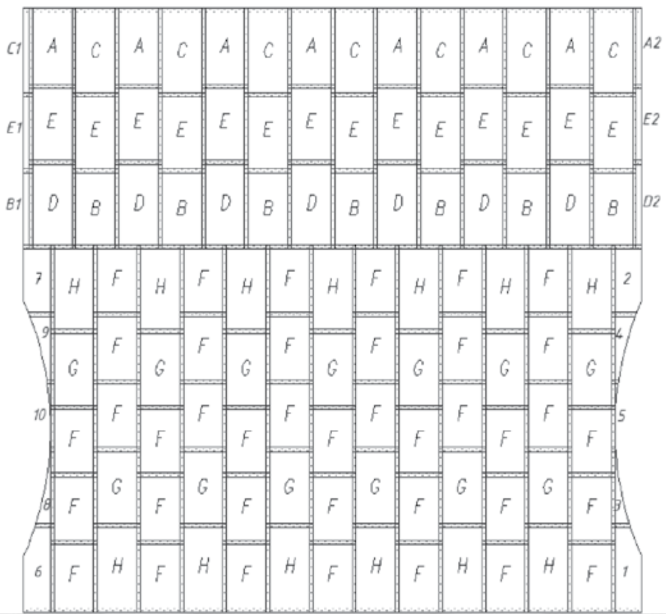

КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

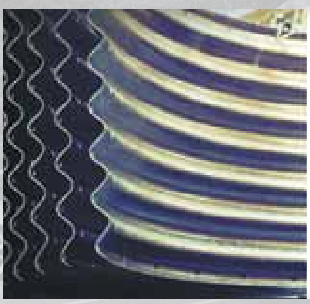
РАСКЛАДКА ЛИСТОВ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СМГК 150Х50ММ.

Гофрированная сборная конструкция СМГК ППН 13

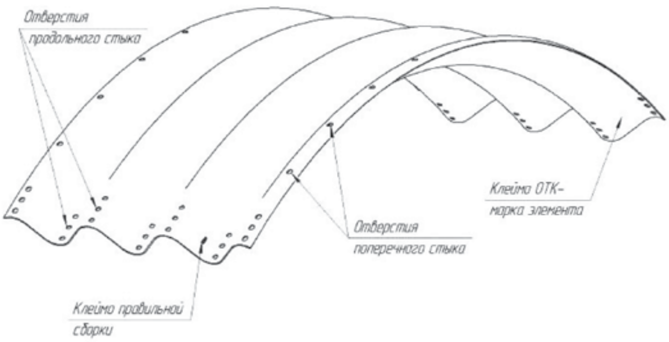


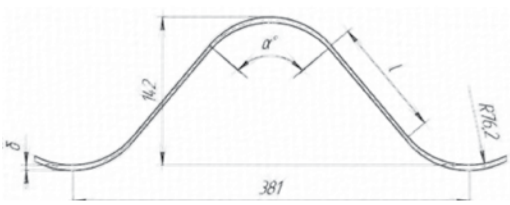
Раскладка листов гофрированной конструкции СМГК ППН 13





ГОФРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ 381х142 мм

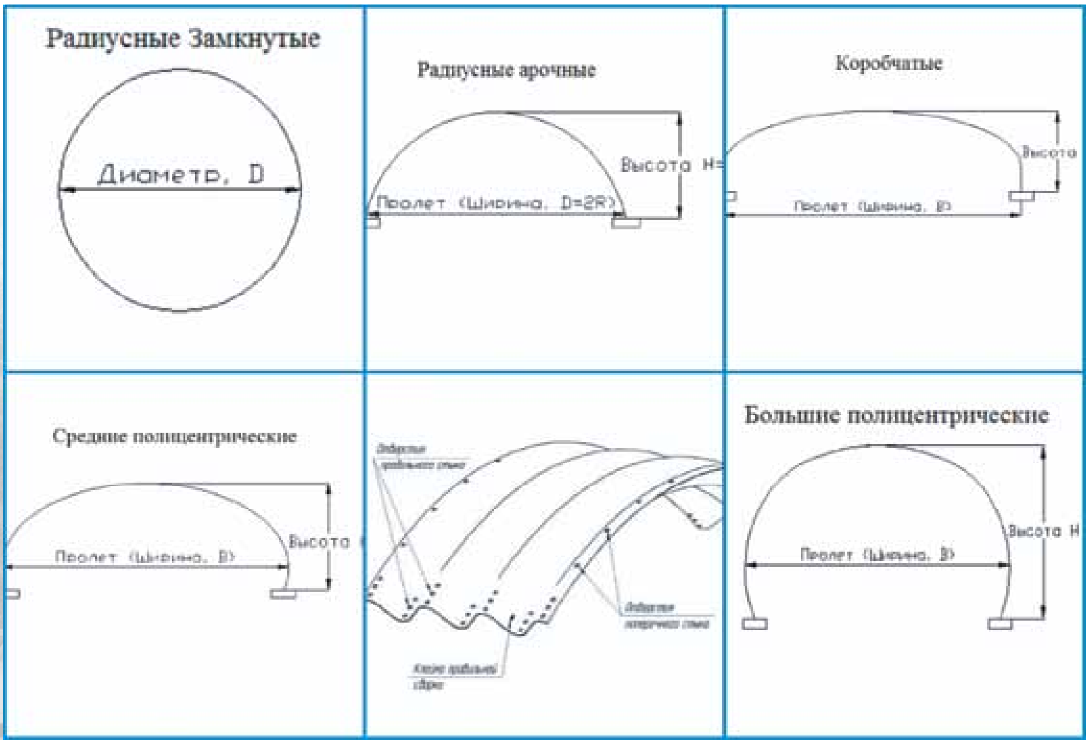




Геометрические характеристики профиля

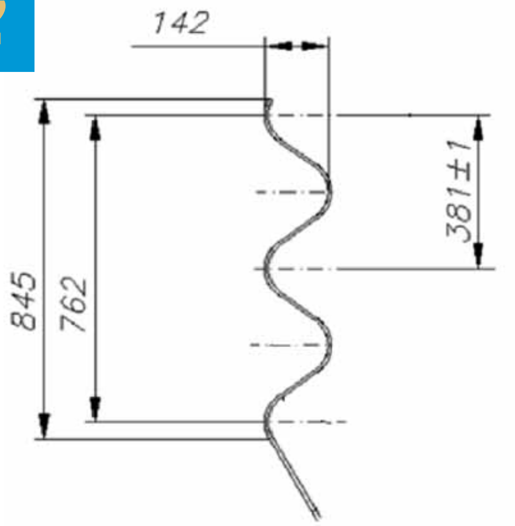
Толщина б, мм	Прямая вставка, L, мм	Центр угол град	Момент инерции сечения I, см/см		Площадь поперечного сечения F, см²	Радиус инерции R, см		Коэф-т ширины, K ш
			x	y		x	y	
4.0	109,71	101°15’	475,4460	2306,7586	19,8329	4,8961	10,7846	
5.0	108,41	101°39’	595,9859	2883,9052	24,8022	4,9019	10,7831	
6.0	107,09	102°2’	717,2699	3461,2523	29,7762	4,9080	10,7815	1,27
7.0	105,76	102°26’	839,3347	4038,8093	34,7548	4,9142	10,7800	
8.0	104,41	102°51’	962,2169	4616,5859	39,7382	4,9207	10,7784	

ТИПЫ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМГК 381Х142ММ

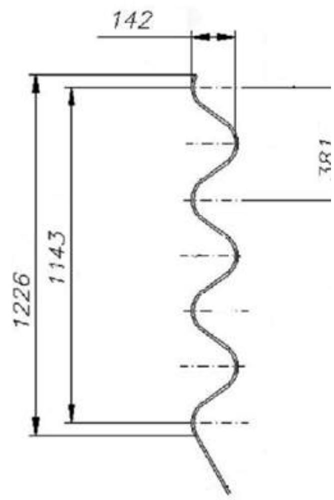


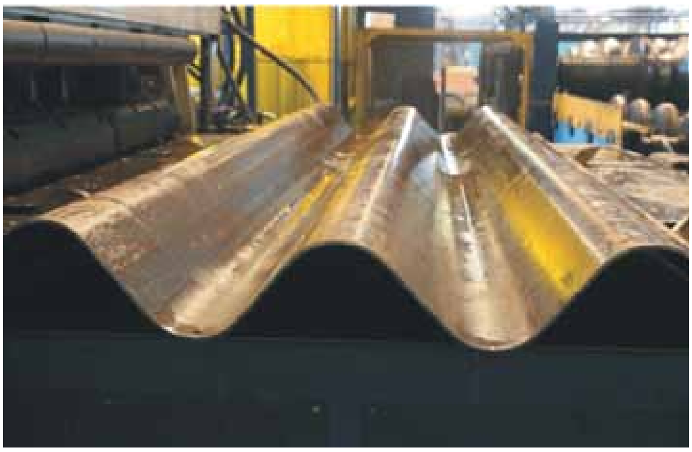
ЛИСТЫ ГОФРИРОВАННЫЕ

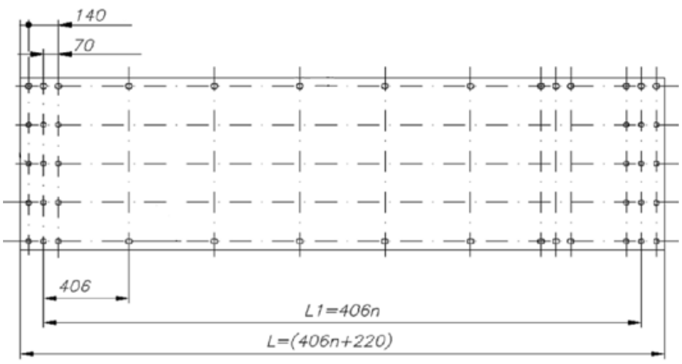
Две волны

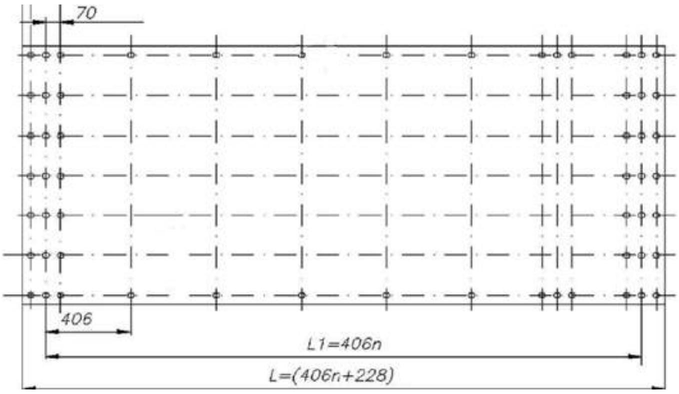


Три волны









СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Болты, гайки, шайбы изготавливаются из:

- болты – из стали 20, 35 по ГОСТ 1050, класс прочности 8.8 по ГОСТ Р ИСО 898-1
- гайки – из стали 20, 35 по ГОСТ 1050, класс прочности 8 по ГОСТ Р 52628

Для конструкций, эксплуатируемых в районах с расчетной температурой воздуха ниже минус 40⁰С, болты следует применять из сталей 35, 40 по ГОСТ 1050; 35Х, 38ХА, 40Х ГОСТ 4543; 20Г2Р по ТУ 14-1-4486-88, класс прочности болтов 8.8-12.9 по ГОСТ Р ИСО 898-1, класс прочности гаек 8, 10, 12 по ГОСТ Р 52628.

Болты, гайки и другие резьбовые соединения, используемые со стяжными хомутами, цинкуются посредством:

- горячего цинкования
- гальванического цинкования

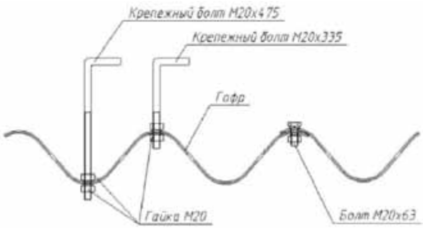
При сборке конструкций крутящий момент затяжки болтов:

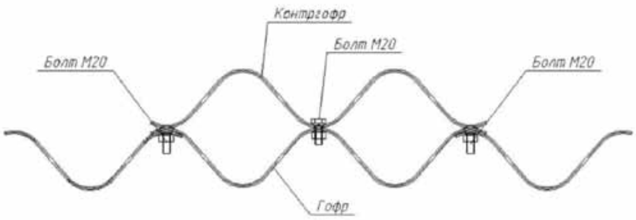
- зависит от пролета (диаметра) конструкции
- должен быть не менее 300 Нм

Расчетное сопротивление для болтовых соединений должно применяться:

- на смятие кромок стыковых соединений для стали 15 – 3300 кг/ см2
- для стали марки С345, С345Д – 4200кг/см2
- на срез болта прочности класса 8.8 – соответственно 1300, 1500, 2500кг/см2

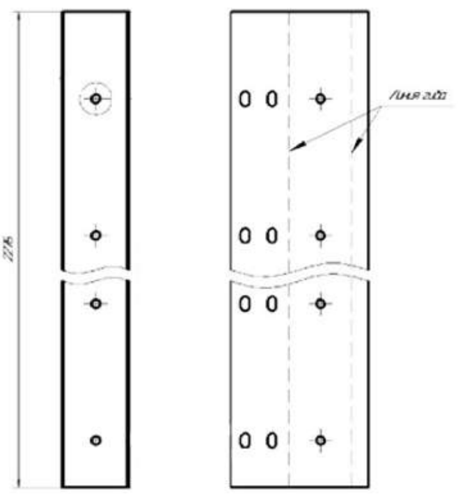
КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ ПОРТАЛЬНОЙ ЧАСТИ

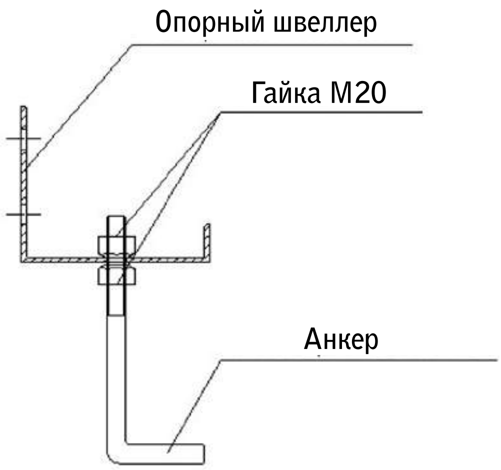




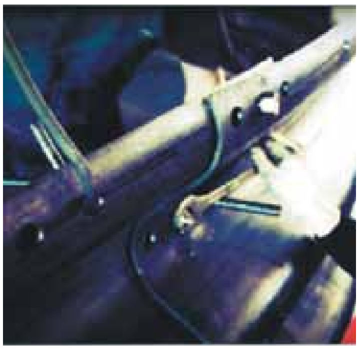
Крепежные болты портальной части конструкций М20 имеют длину: 475мм, 335мм. Допускается изготовление болтов и шпилек для металлических конструкций, сооружаемых в районах с расчетной температурой минус 40°С и выше (обычные условия) из стали марок 20, 30 или 35 по ГОСТ 1050. В комплекте используются гайки по ГОСТ 5915 и плоские шайбы по ГОСТ 11371. Элементы, используемые со стяжными хомутами, должны иметь цинковое покрытие, выполненное также одним из вышеуказанных способов.

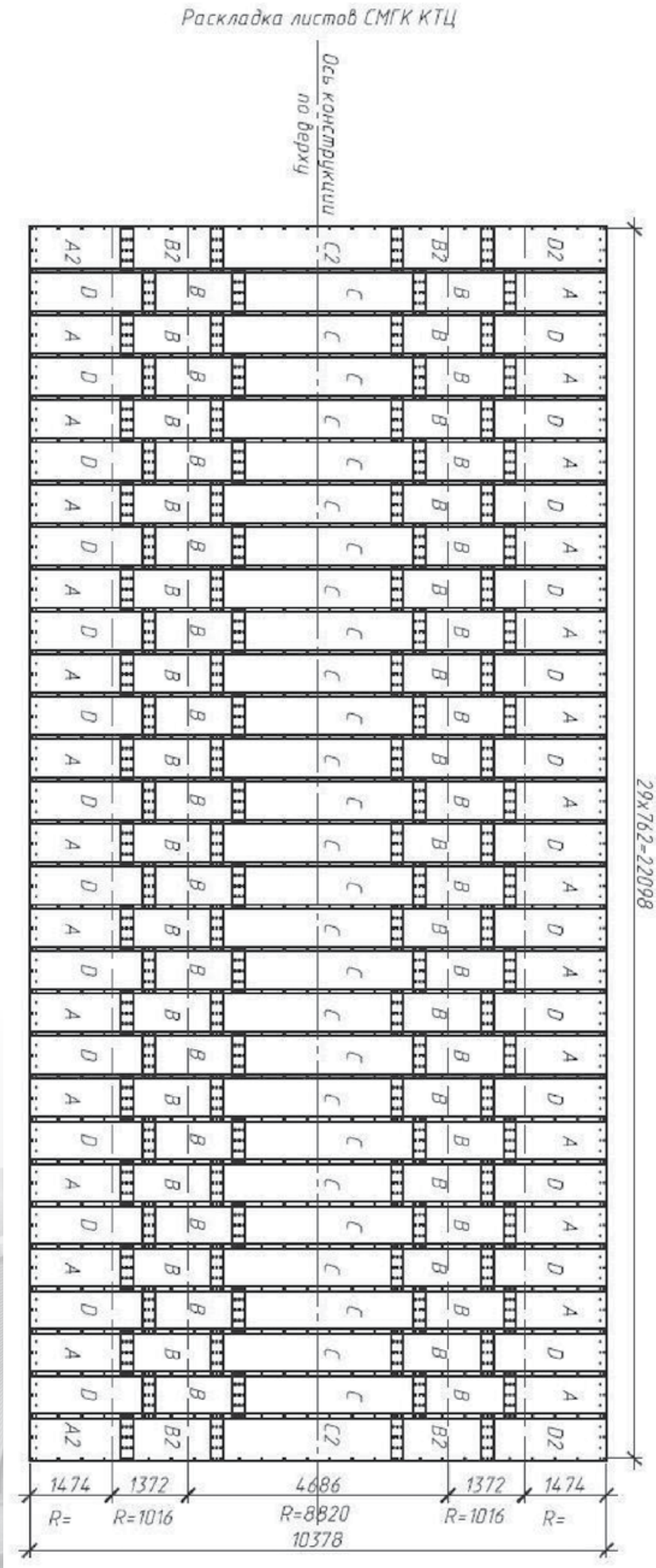
ОПОРНЫЕ ЧАСТИ И УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ





КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ





СБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ (СМГТ)

СМГТ поставляются отдельными листами, которые впоследствии собираются в трубу.

СМГТ поставляются отдельными листами полезной шириной 910 либо 1170 (мм)

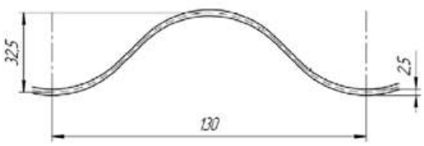
Листы полезной ширины 1050 (мм)

Листы полезной ширины 1143 (мм)

ДИАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИМЫХ СБОРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ

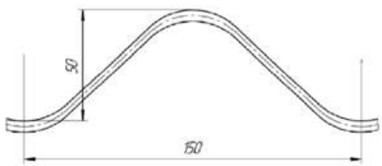
КТЦ «Металлоконструкция» производит СМГТ различного диаметра:

Сборные металлические гофрированные трубы (СМГТ) с гофром 130х32,5



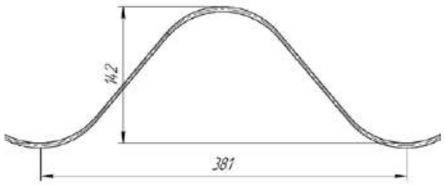
от 1000 до 3500 (мм) для труб

Сборные металлические гофрированные трубы (СМГТ) с гофром 150х50



от 1000 до 8000 (мм) для труб и арочных конструкций различных форм и размеров

Сборные металлические гофрированные трубы (СМГТ) с гофром 381х142



от 8400 до 15120 (мм) для труб и арочных конструкций различных форм и размеров

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры производимых КТЦ «Металлоконструкция» металлических гофрированных труб

Тип профиля трубы	Гофр 130x32,5 для труб диаметром от 1000 до 3500 мм (включительно)	Гофр 150x50 для труб диаметром от 1000 до 8000 мм (включительно), а также арочных конструкций различных форм и размеров	Гофр 381x142 для труб диаметром от 8400мм до 15120мм (включительно) и арочных конструкций различных форм и размеров
Толщина стенки (мм)	2,5/3/4	2,5/3/4/5/6/7	4/5/6/7/8
Несущая способность (высота насыпи, м)	До 10 м	До 12 м	До 12 м
Масса изделия (м.п.)	**При толщине металла 2,5 мм** d-1000мм – 92,6 кг d-1500мм – 137,95 кг d-2000мм – 175,53 кг	**При толщине металла 2,5 мм** d-1000мм – 102 кг **При толщине металла 3мм.** d-1500мм – 169,24 кг d-2000мм – 225,7	**При толщине металла 5 мм** d-8400мм – 1880 кг d-10200мм – 2280кг d-15120мм – 3270кг

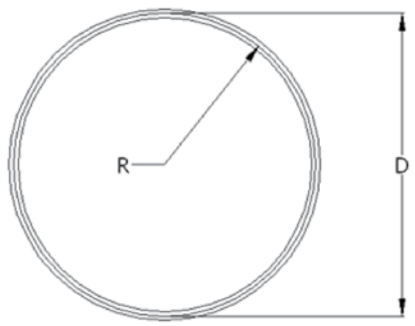
КОРРОЗИЙННАЯ СТОЙКОСТЬ

Технология производства МГТ позволяет в заводских условиях выполнить все мероприятия по защите металла от коррозии и механических повреждений путем нанесения защитного покрытия методом горячего цинкования.

Цинковое покрытие наносится в собственной ванне горячего цинкования. Толщина антикоррозийного покрытия – не менее 80 мкм.

Сборная металлическая гофрированная труба (СМГТ) 130 х 32,5

СМГТ 130х32,5

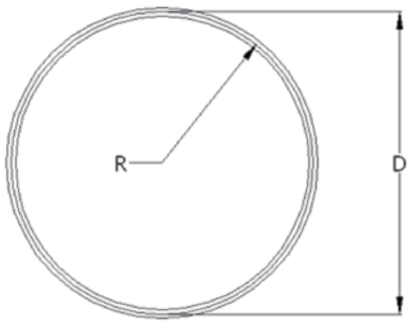


Классификация СМГТ при ширине листа 910 мм

Марка	Наименование	Ширина листа, B, мм	Диаметр трубы, D, м
Толщина листа 2.5 мм			
ЛМГ 10.25	Лист металлический гофрированный	910	1,0
ЛМГ 15.25	Лист металлический гофрированный	910	1,5
ЛМГ 20.25	Лист металлический гофрированный	910	2,0
ЛМГ 25.25	Лист металлический гофрированный	910	2,5
ЛМГ 30.25	Лист металлический гофрированный	910	3,0
Толщина листа 3 мм			
ЛМГ 15.30	Лист металлический гофрированный	910	1,5
ЛМГ 20.30	Лист металлический гофрированный	910	2,0
ЛМГ 25.30	Лист металлический гофрированный	910	2,5
ЛМГ 30.30	Лист металлический гофрированный	910	3,0
Толщина листа 4 мм			
ЛМГ 15.40	Лист металлический гофрированный	910	1,5
ЛМГ 20.40	Лист металлический гофрированный	910	2,0
ЛМГ 25.40	Лист металлический гофрированный	910	2,5
ЛМГ 30.40	Лист металлический гофрированный	910	3,0
ЛМГ 35.40	Лист металлический гофрированный	910	3,5

Сборная металлическая гофрированная труба (СМГТ) 130 х 32,5

СМГТ 130x32,5



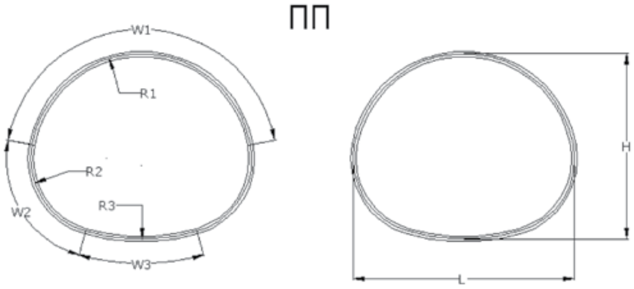
Классификация СМГТ при ширине листа 1170 мм

Марка	Наименование	Ширина листа, В, мм	Диаметр трубы, D
Толщина листа 2.5 мм			
ЛМГ 1.10.25	Лист металлический гофрированный	1170	1,0
ЛМГ 1. 15.25	Лист металлический гофрированный	1170	1,5
ЛМГ 1. 20.25	Лист металлический гофрированный	1170	2,0
ЛМГ 1. 25.25	Лист металлический гофрированный	1170	2,5
ЛМГ 1. 30.25	Лист металлический гофрированный	1170	3,0
Толщина листа 3 мм			
ЛМГ 1.15.30	Лист металлический гофрированный	1170	1,5
ЛМГ 1.20.30	Лист металлический гофрированный	1170	2,0
ЛМГ 1.25.30	Лист металлический гофрированный	1170	2,5
ЛМГ 1.30.30	Лист металлический гофрированный	1170	3,0
Толщина листа 4 мм			
ЛМГ 1.15.40	Лист металлический гофрированный	1170	1,5
ЛМГ 1.20. 40	Лист металлический гофрированный	1170	2,0
ЛМГ 1.25. 40	Лист металлический гофрированный	1170	2,5
ЛМГ 1.30. 40	Лист металлический гофрированный	1170	3,0
ЛМГ 1.35. 40	Лист металлический гофрированный	1170	3,5

Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические пониженные (СМГК) ПП 150 х 50

ПП - Полицентрические Пониженные

ПП



Конструкции полицентрические пониженные

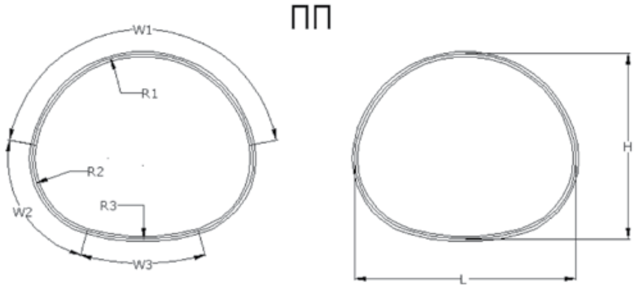
Начало табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м2
КТЦ-1-ПП	1,85	1,55	5,40	0,93	0,63	1,72	158,81	85,00	31,19	2,12
КТЦ-2-ПП	1,94	1,60	5,64	0,97	0,63	2,26	166,21	85,00	23,79	2,31
КТЦ-3-ПП	2,28	1,73	6,34	1,18	0,63	1,77	136,76	85,00	53,24	2,91
КТЦ-4-ПП	2,54	1,88	7,05	1,28	0,63	2,91	157,66	85,00	32,34	3,57
КТЦ-5-ПП	2,89	2,07	7,99	1,45	0,63	4,76	167,36	85,00	22,64	4,54
КТЦ-6-ПП	3,28	2,20	8,69	1,69	0,63	3,16	143,17	85,00	46,83	5,33
КТЦ-7-ПП	3,43	2,30	9,16	1,74	0,63	4,19	154,71	85,00	35,29	5,91
КТЦ-8-ПП	3,70	2,44	9,87	1,87	0,63	5,06	158,08	85,00	31,92	6,81
КТЦ-9-ПП	3,77	2,49	10,10	1,90	0,63	6,02	163,20	85,00	26,80	7,13
КТЦ-10-ПП	4,10	2,57	10,57	2,16	0,63	3,83	137,27	85,00	52,73	7,75
КТЦ-11-ПП	4,18	2,62	10,81	2,17	0,63	4,25	142,54	85,00	47,46	8,09
КТЦ-12-ПП	4,39	2,77	11,51	2,22	0,63	6,17	157,33	85,00	32,67	9,14
КТЦ-13-ПП	4,46	3,67	12,92	2,23	1,31	3,94	174,99	72,00	41,01	12,62
КТЦ-14-ПП	4,54	3,72	13,16	2,27	1,31	4,26	178,08	72,00	37,92	13,07
КТЦ-15-ПП	4,89	3,87	13,86	2,45	1,31	3,92	164,54	72,00	51,46	14,46
КТЦ-16-ПП	4,97	3,92	14,10	2,49	1,31	4,17	167,62	72,00	48,38	14,94
КТЦ-17-ПП	5,19	4,09	14,80	2,59	1,31	5,11	176,45	72,00	39,55	16,43
КТЦ-18-ПП	5,26	4,14	15,04	2,63	1,31	5,50	179,26	72,00	36,74	16,95
КТЦ-19-ПП	5,48	4,18	15,27	2,76	1,31	4,41	161,02	72,00	54,98	17,44
КТЦ-20-ПП	5,63	4,29	15,74	2,82	1,31	4,93	166,82	72,00	49,18	18,50
КТЦ-21-ПП	5,84	4,45	16,45	2,92	1,31	5,92	175,05	72,00	40,95	20,16
КТЦ-22-ПП	6,11	4,61	17,15	3,05	1,31	6,45	176,35	72,00	39,66	21,86
КТЦ-23-ПП	6,30	4,72	17,63	3,15	1,31	6,58	175,07	72,00	40,93	23,04
КТЦ-24-ПП	6,49	4,75	17,86	3,26	1,31	5,81	165,05	72,00	50,95	23,61
КТЦ-25-ПП	6,76	4,98	18,80	3,38	1,31	7,24	175,08	72,00	40,92	26,10
КТЦ-26-ПП	6,83	5,03	19,03	3,41	1,31	7,68	177,46	72,00	38,53	26,73
КТЦ-27-ПП	7,02	5,14	19,50	3,51	1,31	7,79	176,26	72,00	39,74	28,02
КТЦ-28-ПП	7,16	5,12	19,50	3,60	1,31	6,54	164,52	72,00	51,48	27,99
КТЦ-29-ПП	7,29	5,23	19,97	3,66	1,31	7,21	169,33	72,00	46,67	29,33
КТЦ-30-ПП	7,48	5,40	20,68	3,74	1,31	8,46	176,22	72,00	39,78	31,38
КТЦ-31-ПП	7,68	5,50	21,15	3,84	1,31	8,56	175,11	72,00	40,89	32,78
КТЦ-32-ПП	7,94	5,66	21,85	3,97	1,31	9,13	176,19	72,00	39,81	34,92

Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические пониженные (СМГК) ПП 150 x 50

ПП - Полицентрические Пониженные

ПП

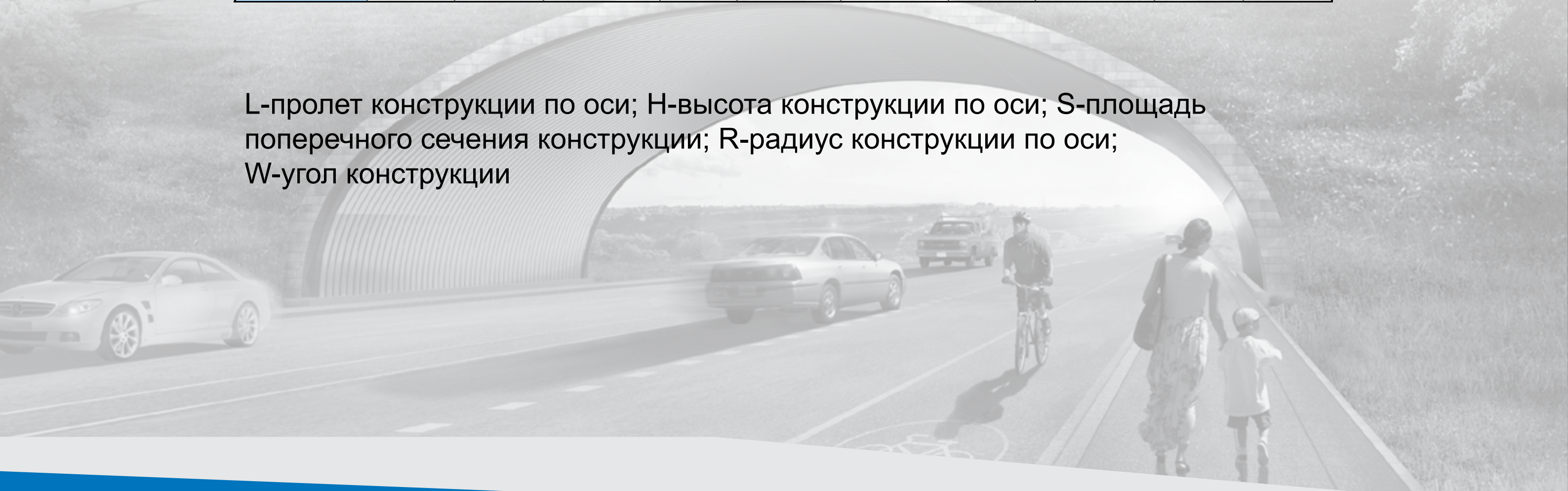


Конструкции полицентрические пониженные

Окончание табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м2
КТЦ-32-ПП	7,94	5,66	21,85	3,97	1,31	9,13	176,19	72,00	39,81	34,92
КТЦ-33-ПП	8,14	5,76	22,32	4,07	1,31	9,22	175,12	72,00	40,88	36,39
КТЦ-34-ПП	8,40	5,92	23,03	4,20	1,31	9,80	176,16	72,00	39,84	38,64
КТЦ-35-ПП	8,60	6,03	23,50	4,30	1,31	9,89	175,13	72,00	40,87	40,19
КТЦ-36-ПП	8,86	6,18	24,20	4,43	1,31	10,47	176,13	72,00	39,87	42,55
КТЦ-37-ПП	9,06	6,29	24,67	4,53	1,31	10,55	175,14	72,00	40,86	44,17
КТЦ-38-ПП	9,32	6,45	25,38	4,66	1,31	11,14	176,10	72,00	39,90	46,64
КТЦ-39-ПП	9,53	6,55	25,85	4,77	1,31	11,21	175,15	72,00	40,85	48,33
КТЦ-40-ПП	9,78	6,71	26,55	4,89	1,31	11,80	176,08	72,00	39,92	50,92
КТЦ-41-ПП	10,01	7,37	27,73	5,01	1,66	9,23	177,46	65,00	52,54	57,16
КТЦ-42-ПП	10,27	7,54	28,43	5,13	1,66	9,63	178,27	65,00	51,73	60,02
КТЦ-43-ПП	10,47	7,65	28,90	5,23	1,66	9,74	177,47	65,00	52,53	61,97
КТЦ-44-ПП	10,72	7,81	29,61	5,36	1,66	10,15	178,26	65,00	51,74	64,95
КТЦ-45-ПП	10,92	7,92	30,08	5,46	1,66	10,26	177,49	65,00	52,52	66,98
КТЦ-46-ПП	11,18	8,09	30,78	5,59	1,66	10,67	178,25	65,00	51,75	70,06
КТЦ-47-ПП	11,38	8,20	31,25	5,69	1,66	10,77	177,50	65,00	52,50	72,17
КТЦ-48-ПП	11,63	8,36	31,96	5,82	1,66	11,18	178,24	65,00	51,76	75,37
КТЦ-49-ПП	11,83	8,47	32,43	5,92	1,66	11,29	177,51	65,00	52,49	77,55
КТЦ-50-ПП	12,08	8,64	33,13	6,04	1,66	11,70	178,23	65,00	51,77	80,87

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси; S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси; W-угол конструкции

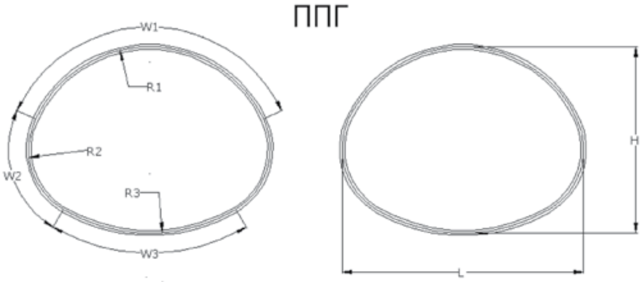


Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические пониженные горизонтальные (СМГК) ППГ 150 х 50

КТЦ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

ППГ - Полицентрические Пониженные Горизонтальные

ППГ

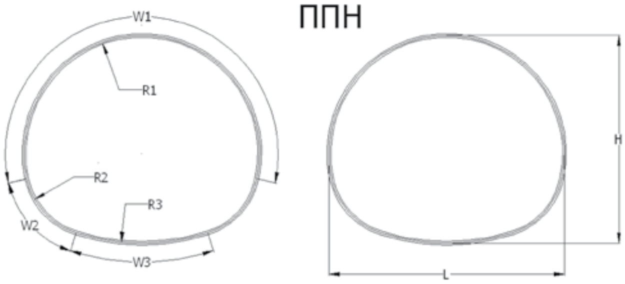


Конструкции полицентрические пониженные горизонтальные

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м2
КТЦ-1-ППГ	2,19	1,69	6,11	1,15	0,63	1,55	129,15	85,00	60,85	2,70
КТЦ-2-ППГ	2,29	1,73	6,34	1,18	0,63	1,77	136,76	85,00	53,24	2,91
КТЦ-3-ППГ	2,40	1,78	6,58	1,27	0,63	1,73	127,73	85,00	62,27	3,12
КТЦ-4-ППГ	3,02	2,05	7,99	1,63	0,63	2,25	124,11	85,00	65,89	4,53
КТЦ-5-ППГ	3,40	2,24	8,93	1,79	0,63	2,97	135,61	85,00	54,39	5,61
КТЦ-6-ППГ	3,72	2,66	10,10	1,98	0,98	3,24	122,23	96,00	45,78	7,44
КТЦ-7-ППГ	3,81	2,70	10,34	2,01	0,98	3,63	127,15	96,00	40,86	7,78
КТЦ-8-ППГ	4,02	2,78	10,81	2,14	0,98	3,86	126,14	96,00	41,87	8,45
КТЦ-9-ППГ	4,19	2,87	11,28	2,19	0,98	4,96	135,41	96,00	32,59	9,15
КТЦ-10-ППГ	4,65	3,03	12,22	2,51	0,98	4,53	123,37	96,00	44,63	10,62
КТЦ-11-ППГ	5,29	3,28	13,63	2,89	0,98	5,15	120,95	96,00	47,05	13,02
КТЦ-12-ППГ	5,46	3,37	14,10	2,92	0,98	6,25	129,22	96,00	38,79	13,87
КТЦ-13-ППГ	5,67	3,45	14,57	3,04	0,98	6,45	128,33	96,00	39,67	14,73
КТЦ-14-ППГ	5,89	3,53	15,04	3,17	0,98	6,64	127,47	96,00	40,53	15,63
КТЦ-15-ППГ	6,04	3,62	15,51	3,19	0,98	8,19	135,11	96,00	32,89	16,56
КТЦ-16-ППГ	6,23	3,65	15,74	3,42	0,98	6,45	122,05	96,00	45,95	17,01
КТЦ-17-ППГ	6,39	3,74	16,21	3,43	0,98	7,71	129,59	96,00	38,41	17,98
КТЦ-18-ППГ	6,60	3,82	16,68	3,56	0,98	7,89	128,77	96,00	39,23	18,96
КТЦ-19-ППГ	6,68	3,87	16,92	3,56	0,98	8,69	132,37	96,00	35,63	19,47
КТЦ-20-ППГ	6,95	3,94	17,39	3,81	0,98	7,59	123,65	96,00	44,35	20,46
КТЦ-21-ППГ	7,23	4,24	18,33	3,90	1,12	8,38	127,84	96,00	40,16	23,09
КТЦ-22-ППГ	7,44	4,32	18,80	4,02	1,12	8,57	127,14	96,00	40,86	24,20
КТЦ-23-ППГ	7,65	4,40	19,27	4,15	1,12	8,75	126,46	96,00	41,54	25,34
КТЦ-24-ППГ	7,94	4,53	19,97	4,28	1,12	9,65	128,92	96,00	39,08	27,08
КТЦ-25-ППГ	8,16	4,61	20,44	4,41	1,12	9,82	128,24	96,00	39,76	28,28
КТЦ-26-ППГ	8,37	4,70	20,91	4,54	1,12	9,99	127,58	96,00	40,42	29,51
КТЦ-27-ППГ	8,59	4,78	21,38	4,67	1,12	10,17	126,58	96,00	41,05	30,75
КТЦ-28-ППГ	8,88	4,91	22,09	4,79	1,12	11,11	129,23	96,00	38,77	32,66
КТЦ-29-ППГ	9,09	4,99	22,56	4,92	1,12	11,28	128,59	96,00	39,41	33,96
КТЦ-30-ППГ	9,30	5,07	23,03	5,05	1,12	11,44	127,97	96,00	40,03	35,30
КТЦ-31-ППГ	9,52	5,15	23,50	5,18	1,12	11,60	127,37	96,00	40,63	36,66
КТЦ-31-ППГ	9,52	5,15	23,50	5,18	1,12	11,60	127,37	96,00	40,63	36,66
КТЦ-32-ППГ	9,73	5,24	23,97	5,31	1,12	11,76	126,78	96,00	41,22	38,03
КТЦ-33-ППГ	10,02	5,36	24,67	5,43	1,12	12,74	128,90	96,00	39,10	40,15
КТЦ-34-ППГ	10,23	5,45	25,14	5,56	1,12	12,89	128,32	96,00	39,68	41,58
КТЦ-35-ППГ	10,45	5,53	25,61	5,69	1,12	13,04	127,75	96,00	40,26	43,06

Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические повышенные низкие (СМГК) ППН 150x50

ППН - Полицентрические Повышенные Низкие



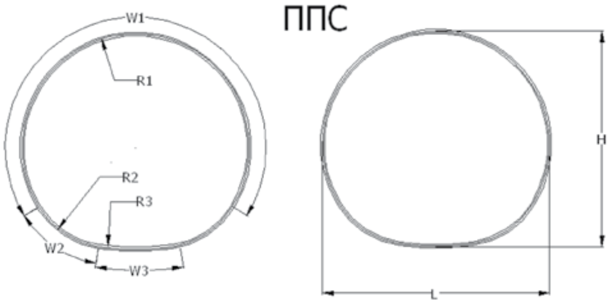
Конструкции полицентрические повышенные низкие

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м²
КТЦ-1-ППН	2,89	2,55	8,69	1,45	0,90	2,67	204,66	60,00	35,34	5,94
КТЦ-2-ППН	3,22	2,78	9,64	1,61	0,90	3,49	209,09	60,00	30,91	7,25
КТЦ-3-ППН	3,29	2,84	9,87	1,65	0,90	3,94	212,63	60,00	27,38	7,6
КТЦ-4-ППН	3,69	3,06	10,81	1,84	0,90	3,46	197,21	60,00	42,79	9,07
КТЦ-5-ППН	3,83	3,18	11,28	1,91	0,90	4,12	204,01	60,00	35,99	9,85
КТЦ-6-ППН	4,08	3,35	11,98	2,04	0,90	4,57	204,67	60,00	35,33	11,09
КТЦ-7-ППН	4,22	3,48	12,46	2,11	0,90	5,52	210,72	60,00	29,28	11,95
КТЦ-8-ППН	4,63	3,69	13,39	2,31	0,90	4,79	197,80	60,00	42,20	13,75
КТЦ-9-ППН	4,83	3,88	14,10	2,42	0,90	6,00	206,32	60,00	33,68	15,21
КТЦ-10-ППН	4,96	4,00	14,57	2,48	0,90	7,11	211,59	60,00	28,41	16,23
КТЦ-11-ППН	5,32	4,15	15,27	2,66	0,90	5,70	197,47	60,00	42,53	17,76
КТЦ-12-ППН	5,57	4,32	15,98	2,79	0,90	6,13	198,23	60,00	41,77	19,39
КТЦ-13-ППН	5,82	4,50	16,68	2,91	0,90	6,56	198,94	60,00	41,06	21,09
КТЦ-14-ППН	6,01	4,69	17,39	3,01	0,90	7,94	206,06	60,00	33,94	22,89
КТЦ-15-ППН	6,22	5,21	18,33	3,11	0,90	5,91	199,01	60,00	40,99	26,12
КТЦ-16-ППН	6,44	5,39	19,03	3,22	1,57	6,92	204,96	60,00	35,04	28,12
КТЦ-17-ППН	6,69	5,57	19,74	3,34	1,57	7,38	205,32	60,00	34,68	30,18
КТЦ-18-ППН	6,94	5,74	20,45	3,47	1,57	7,84	205,67	60,00	34,33	32,31
КТЦ-19-ППН	7,22	5,99	21,38	3,61	1,57	9,84	212,64	60,00	27,36	35,29
КТЦ-20-ППН	7,37	6,03	21,62	3,69	1,57	8,36	204,59	60,00	35,42	36,02
КТЦ-21-ППН	7,62	6,20	22,33	3,81	1,57	8,83	204,93	60,00	35,07	38,34
КТЦ-22-ППН	7,90	6,45	23,27	3,95	1,57	10,86	211,47	60,00	28,53	41,57
КТЦ-23-ППН	8,12	6,55	23,74	4,06	1,57	9,78	205,56	60,00	34,44	43,19
КТЦ-24-ППН	8,31	6,66	24,21	4,15	1,57	9,80	204,28	60,00	35,72	44,86
КТЦ-25-ППН	8,56	6,84	24,91	4,28	1,57	10,27	204,60	60,00	35,40	47,44

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические повышенные средние (СМГК) ППС 150x50

ППС - Полицентрические Повышенные Средние

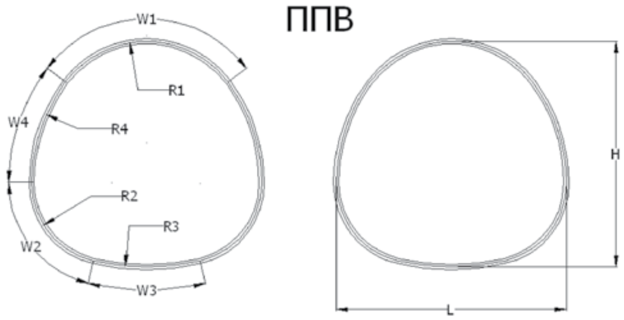


Конструкции полицентрические повышенные средние

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м2
КТЦ-1-ППС	2,88	2,73	8,93	1,44	1,08	3,18	243,05	50,00	16,95	6,32
КТЦ-2-ППС	3,30	3,03	10,11	1,65	1,08	3,01	228,63	50,00	31,37	8,07
КТЦ-3-ППС	3,37	3,10	10,34	1,69	1,08	3,31	231,51	50,00	28,49	8,44
КТЦ-4-ППС	3,45	3,16	10,57	1,72	1,08	3,66	234,28	50,00	25,73	8,82
КТЦ-5-ППС	3,61	3,28	11,05	1,81	1,08	3,70	230,92	50,00	29,08	9,61
КТЦ-6-ППС	3,76	3,41	11,52	1,88	1,08	4,51	236,11	50,00	23,90	10,43
КТЦ-7-ППС	3,91	3,54	11,99	1,96	1,08	5,65	240,94	50,00	19,06	11,29
КТЦ-8-ППС	4,27	3,77	12,93	2,14	1,08	4,50	227,07	50,00	32,93	13,09
КТЦ-9-ППС	4,34	3,84	13,16	2,17	1,08	4,85	229,46	50,00	30,54	13,56
КТЦ-10-ППС	4,49	3,97	13,63	2,24	1,08	5,70	234,03	50,00	25,97	14,53
КТЦ-11-ППС	4,58	4,02	13,86	2,29	1,08	5,22	229,06	50,00	30,94	15,02
КТЦ-12-ППС	4,80	4,22	14,57	2,40	1,08	6,61	235,55	50,00	24,45	16,57
КТЦ-13-ППС	5,09	4,80	15,75	2,55	1,89	4,92	238,12	50,00	21,88	19,65
КТЦ-14-ППС	5,24	4,93	16,22	2,62	1,89	5,81	241,47	50,00	18,53	20,82
КТЦ-15-ППС	5,50	5,11	16,92	2,75	1,89	4,91	229,85	50,00	30,15	22,64
КТЦ-16-ППС	5,73	5,30	17,63	2,87	1,89	5,89	234,84	50,00	25,16	24,54
КТЦ-17-ППС	5,97	5,48	18,33	2,99	1,89	6,31	234,38	50,00	25,62	26,51
КТЦ-18-ППС	6,27	5,74	19,27	3,14	1,89	8,24	240,38	50,00	19,62	29,26
КТЦ-19-ППС	6,47	5,85	19,74	3,24	1,89	6,46	228,72	50,00	31,29	30,67
КТЦ-20-ППС	6,55	5,91	19,98	3,28	1,89	6,79	230,23	50,00	29,77	31,39
КТЦ-21-ППС	6,77	6,11	20,68	3,39	1,89	7,95	234,61	50,00	25,39	33,62
КТЦ-22-ППС	7,07	6,37	21,62	3,53	1,89	10,13	240,06	50,00	19,94	36,7
КТЦ-23-ППС	7,20	6,41	21,86	3,60	1,89	7,58	228,02	50,00	31,98	37,46
КТЦ-24-ППС	7,45	6,59	22,56	3,72	1,89	7,95	227,81	50,00	32,19	39,87
КТЦ-25-ППС	7,57	6,73	23,03	3,79	1,89	9,62	234,80	50,00	25,20	41,54
КТЦ-26-ППС	7,69	6,77	23,26	3,85	1,89	8,32	227,62	50,00	32,38	42,35
КТЦ-27-ППС	7,81	6,92	23,74	3,91	1,89	10,01	234,43	50,00	25,57	44,07
КТЦ-28-ППС	8,12	7,17	24,68	4,06	1,89	10,91	235,31	50,00	24,69	47,58
КТЦ-29-ППС	8,32	7,28	25,14	4,16	1,89	9,80	229,79	50,00	30,21	49,35
КТЦ-30-ППС	8,49	7,40	25,62	4,25	1,89	9,78	228,33	50,00	31,67	51,17
КТЦ-31-ППС	8,61	7,54	26,08	4,30	1,89	11,67	234,61	50,00	25,39	53,06
КТЦ-32-ППС	8,71	7,59	26,32	4,35	1,89	11,05	231,96	50,00	28,04	53,99
КТЦ-33-ППС	8,92	7,79	27,02	4,46	1,89	12,60	235,42	50,00	24,58	56,89
КТЦ-34-ППС	9,05	8,00	27,50	4,52	2,15	11,91	235,12	50,00	24,88	59,12
КТЦ-35-ППС	9,29	8,19	28,20	4,65	2,15	12,29	234,81	50,00	25,19	62,14

Сборные металлические гофрированные конструкции – полицентрические повышенные высокие (СМГК) ППВ 150х50

ППС – Полицентрические Повышенные Высокие



Конструкции полицентрические повышенные высокие

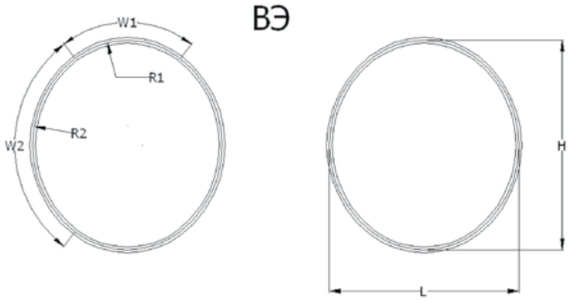
Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	R4, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	Угол, W4	S, м2
КТЦ-1-ППВ	2,01	1,97	6,34	0,89	0,70	2,02	1,47	106,27	76,94	26,71	36,57	3,17
КТЦ-2-ППВ	2,67	2,31	7,99	1,25	0,70	3,17	1,87	118,75	76,94	29,77	28,80	4,95
КТЦ-3-ППВ	2,90	2,54	8,69	1,16	0,70	3,61	1,98	80,99	76,94	29,88	47,62	5,82
КТЦ-4-ППВ	3,44	3,23	10,57	1,47	1,22	3,19	2,10	73,44	77,26	29,59	51,23	8,81
КТЦ-5-ППВ	3,59	3,12	10,81	1,48	0,70	4,93	2,83	99,92	76,94	30,02	38,09	8,89
КТЦ-6-ППВ	3,82	3,29	11,51	1,69	0,70	5,35	3,35	119,68	76,94	30,22	28,11	10,07
КТЦ-7-ППВ	4,37	3,86	13,16	1,97	1,22	4,97	2,94	102,42	77,26	29,80	36,63	13,47
КТЦ-8-ППВ	4,60	4,09	13,86	1,86	1,22	5,42	3,08	79,52	77,26	29,81	48,08	14,88

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – вертикальные эллиптические (СМГК) ВЭ 150х50

КТЦ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

ВЭ – Вертикальные Эллиптические



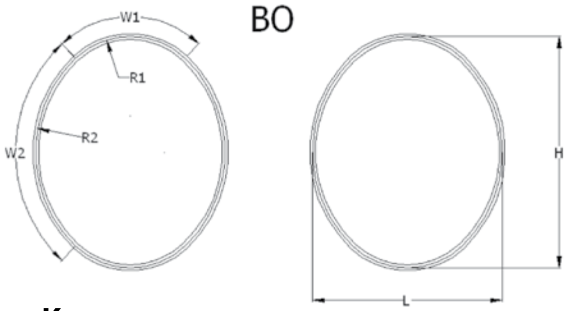
Конструкции вертикальные эллиптические

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-ВЭ	1,57	1,73	5,17	0,71	0,91	76,00	104,00	1,96
КТЦ-2-ВЭ	1,71	1,88	5,64	0,76	0,98	70,40	109,60	2,35
КТЦ-3-ВЭ	1,98	2,2	6,58	0,93	1,20	101,40	78,60	3,23
КТЦ-4-ВЭ	2,13	2,36	7,05	0,99	1,27	95,20	84,80	3,73
КТЦ-5-ВЭ	2,26	2,51	7,52	1,06	1,37	101,40	78,60	4,25
КТЦ-6-ВЭ	2,56	2,83	8,46	1,17	1,49	80,60	99,40	5,42
КТЦ-7-ВЭ	2,7	2,98	8,93	1,24	1,58	86,60	93,40	6,05
КТЦ-8-ВЭ	2,85	3,14	9,4	1,30	1,66	82,80	97,20	6,72
КТЦ-9-ВЭ	3,14	3,46	10,34	1,39	1,80	67,60	112,40	8,17
КТЦ-10-ВЭ	3,28	3,61	10,81	1,47	1,89	73,00	107,00	8,94
КТЦ-11-ВЭ	3,39	3,77	11,28	1,59	2,05	101,40	78,60	9,74
КТЦ-12-ВЭ	3,58	3,93	11,75	1,55	2,03	60,60	119,40	10,60
КТЦ-13-ВЭ	3,7	4,08	12,22	1,70	2,17	87,00	93,00	11,47
КТЦ-14-ВЭ	3,83	4,24	12,69	1,77	2,27	91,00	89,00	12,38
КТЦ-15-ВЭ	4,01	4,4	13,16	1,75	2,27	61,60	118,40	13,34
КТЦ-16-ВЭ	4,13	4,55	13,63	1,88	2,39	78,80	101,20	14,32
КТЦ-17-ВЭ	4,24	4,71	14,1	1,99	2,57	101,40	78,60	15,33
КТЦ-18-ВЭ	4,41	4,87	15,57	2,01	2,57	80,40	99,60	16,39
КТЦ-19-ВЭ	4,56	5,03	15,04	2,07	2,64	78,00	102,00	17,48
КТЦ-20-ВЭ	4,68	5,18	15,51	2,18	2,78	92,80	87,20	18,60
КТЦ-21-ВЭ	4,83	5,34	15,98	2,23	2,85	90,40	89,60	19,76
КТЦ-22-ВЭ	4,98	5,5	16,45	2,29	2,93	88,00	92,00	20,95
КТЦ-23-ВЭ	5,09	5,66	16,92	2,39	3,08	101,40	73,60	22,17
КТЦ-24-ВЭ	5,24	5,81	17,39	2,45	3,15	98,80	81,20	23,44
КТЦ-25-ВЭ	5,38	5,97	17,86	2,52	3,25	101,40	78,60	24,74
КТЦ-26-ВЭ	5,52	6,13	18,33	2,58	3,32	99,00	81,00	26,07
КТЦ-27-ВЭ	5,66	6,29	18,8	2,65	3,43	101,40	78,60	27,44
КТЦ-28-ВЭ	5,81	6,44	19,27	2,70	3,47	94,60	85,40	28,85
КТЦ-29-ВЭ	5,95	6,6	19,74	2,78	3,57	97,00	83,00	30,28
КТЦ-30-ВЭ	6,1	6,76	20,21	2,84	3,63	94,80	85,20	31,76
КТЦ-31-ВЭ	6,22	6,91	20,68	2,92	3,77	101,40	78,60	33,26
КТЦ-32-ВЭ	6,38	7,07	21,15	2,99	3,83	99,20	80,80	34,81
КТЦ-33-ВЭ	6,51	7,23	21,62	3,05	3,94	101,40	78,60	36,38
КТЦ-34-ВЭ	6,66	7,39	22,09	3,10	3,98	95,40	84,60	38,01
КТЦ-35-ВЭ	6,8	7,54	22,56	3,18	4,07	97,40	82,60	39,65

КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

Сборные металлические гофрированные конструкции – вертикальные овальные (СМГК) ВО 150х50

ВО – Вертикальные Овальные

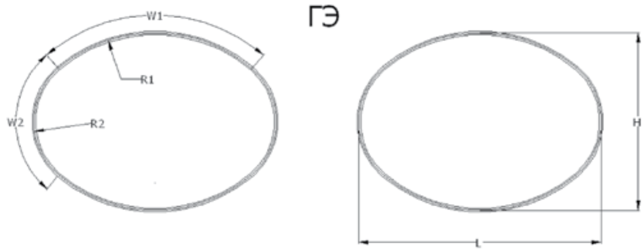


Конструкции вертикальные овальные

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-ВО	1,48	1,81	5,17	0,62	1,01	87,00	93,00	1,94
КТЦ-2-ВО	1,62	1,97	5,64	0,66	1,09	81,20	98,80	2,32
КТЦ-3-ВО	1,85	2,30	6,58	0,83	1,42	113,60	66,40	3,18
КТЦ-4-ВО	1,99	2,47	7,05	0,88	1,47	107,00	73,00	3,67
КТЦ-5-ВО	2,12	2,63	7,52	0,95	1,62	113,60	66,40	4,19
КТЦ-6-ВО	2,42	2,96	8,46	1,02	1,68	92,00	88,00	5,35
КТЦ-7-ВО	2,54	3,13	8,93	1,10	1,81	98,20	81,80	5,97
КТЦ-8-ВО	2,68	3,29	9,40	1,14	1,88	94,00	86,00	6,63
КТЦ-9-ВО	2,98	3,62	10,34	1,20	1,99	78,40	101,60	8,07
КТЦ-10-ВО	3,11	3,78	10,81	1,28	2,10	84,00	96,00	8,83
КТЦ-11-ВО	3,17	3,95	11,28	1,42	2,43	113,60	66,40	9,60
КТЦ-12-ВО	3,40	4,12	11,75	1,32	2,23	71,20	108,80	10,47
КТЦ-13-ВО	3,48	4,28	12,22	1,50	2,48	98,60	81,40	11,31
КТЦ-14-ВО	3,60	4,44	12,69	1,57	2,61	102,60	77,40	12,21
КТЦ-15-ВО	3,81	4,61	13,16	1,49	2,50	72,20	107,80	13,19
КТЦ-16-ВО	3,90	4,77	13,63	1,64	2,69	90,00	90,00	14,14
КТЦ-17-ВО	3,97	4,94	14,10	1,78	3,04	113,60	66,40	15,10
КТЦ-18-ВО	4,17	5,10	14,57	1,76	2,89	91,60	88,40	16,18
КТЦ-19-ВО	4,31	5,27	15,04	1,81	2,96	89,20	90,80	17,26
КТЦ-20-ВО	4,40	5,43	15,51	1,93	3,21	104,60	75,40	18,34
КТЦ-21-ВО	4,54	5,59	15,98	1,98	3,28	102,00	78,00	19,49
КТЦ-22-ВО	4,69	5,76	16,45	2,03	3,35	99,60	80,40	20,67
КТЦ-23-ВО	4,76	5,93	16,92	2,13	3,65	113,60	66,40	21,85
КТЦ-24-ВО	4,91	6,09	17,39	2,19	3,70	110,80	69,20	23,11
КТЦ-25-ВО	5,03	6,26	17,86	2,25	3,85	113,60	66,40	24,37
КТЦ-26-ВО	5,17	6,42	18,33	2,30	3,90	111,00	69,00	25,70
КТЦ-27-ВО	5,29	6,59	18,80	2,37	4,05	113,60	66,40	27,04
КТЦ-28-ВО	5,45	6,75	19,27	2,40	4,02	106,40	73,60	28,45
КТЦ-29-ВО	5,58	6,91	19,74	2,47	4,16	108,80	71,20	29,86
КТЦ-30-ВО	5,72	7,08	20,21	2,52	4,23	106,80	73,20	31,31
КТЦ-31-ВО	5,82	7,24	20,68	2,61	4,46	113,60	66,40	32,78
КТЦ-32-ВО	5,96	7,41	21,15	2,66	4,51	111,40	68,60	34,31
КТЦ-33-ВО	6,08	7,57	21,62	2,73	4,66	113,60	66,40	35,85
КТЦ-34-ВО	6,25	7,73	22,09	2,76	4,62	107,20	72,80	37,48
КТЦ-35-ВО	6,37	7,90	22,56	2,83	4,77	109,40	70,60	39,09

Сборные металлические гофрированные конструкции – горизонтальные эллиптические (СМГК) ГЭ 150х50

ГЭ – Горизонтальные Эллиптические



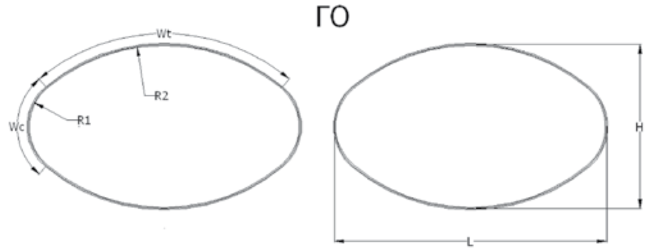
Конструкции вертикальные эллиптические

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-ГЭ	3,27	2,39	8,93	2,02	0,94	80,00	100,00	5,83
КТЦ-2-ГЭ	3,92	2,62	10,34	2,52	0,94	80,00	100,00	7,67
КТЦ-3-ГЭ	4,66	3,07	12,22	3,03	1,08	80,00	100,00	10,72
КТЦ-4-ГЭ	4,88	3,15	12,69	3,20	1,08	80,00	100,00	11,49
КТЦ-5-ГЭ	5,10	3,22	13,16	3,37	1,08	80,00	100,00	12,29
КТЦ-6-ГЭ	5,60	3,92	15,04	3,53	1,48	80,00	100,00	16,67
КТЦ-7-ГЭ	5,82	4,00	15,51	3,70	1,48	80,00	100,00	17,64
КТЦ-8-ГЭ	6,03	4,08	15,98	3,87	1,48	80,00	100,00	18,65
КТЦ-9-ГЭ	6,25	4,16	16,45	4,04	1,48	80,00	100,00	19,67
КТЦ-10-ГЭ	6,47	4,24	16,92	4,21	1,48	80,00	100,00	20,72
КТЦ-11-ГЭ	6,78	4,52	17,86	4,38	1,61	80,00	100,00	23,25
КТЦ-12-ГЭ	6,99	4,60	13,33	5,54	1,61	80,00	100,00	24,39
КТЦ-13-ГЭ	7,21	4,68	18,80	4,71	1,61	80,00	100,00	25,55
КТЦ-14-ГЭ	7,43	4,76	19,27	4,98	1,61	80,00	100,00	26,74
КТЦ-15-ГЭ	7,93	5,46	21,15	5,05	2,02	80,00	100,00	33,04
КТЦ-16-ГЭ	8,15	5,53	21,62	5,22	2,02	80,00	100,00	34,40
КТЦ-17-ГЭ	8,36	5,61	22,09	5,38	2,02	80,00	100,00	35,79
КТЦ-18-ГЭ	8,58	5,69	22,56	5,55	2,02	80,00	100,00	37,21
КТЦ-19-ГЭ	8,80	5,77	23,03	5,72	2,02	80,00	100,00	38,64
КТЦ-20-ГЭ	9,01	5,85	23,50	5,89	2,02	80,00	100,00	40,10
КТЦ-21-ГЭ	9,23	5,93	23,97	6,06	2,02	80,00	100,00	41,58
КТЦ-22-ГЭ	9,74	6,63	25,85	6,23	2,42	80,00	100,00	49,37
КТЦ-23-ГЭ	9,95	6,70	26,32	6,39	2,42	80,00	100,00	51,03
КТЦ-24-ГЭ	10,17	6,78	26,79	6,56	2,42	80,00	100,00	52,72
КТЦ-25-ГЭ	10,38	6,86	27,26	6,73	2,42	80,00	100,00	54,43
КТЦ-26-ГЭ	10,70	7,15	28,20	6,90	2,56	80,00	100,00	58,49
КТЦ-27-ГЭ	10,91	7,23	28,67	7,07	2,56	80,00	100,00	60,29
КТЦ-28-ГЭ	11,13	7,30	29,14	7,24	2,56	80,00	100,00	62,12
КТЦ-29-ГЭ	11,44	7,59	30,08	7,40	2,69	80,00	100,00	66,44
КТЦ-30-ГЭ	11,66	7,67	30,55	7,57	2,69	80,00	100,00	68,36

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – горизонтальные овальные (СМГК) ГО 150х50

ГО – Горизонтальные Овальные



Конструкции горизонтальные овальные

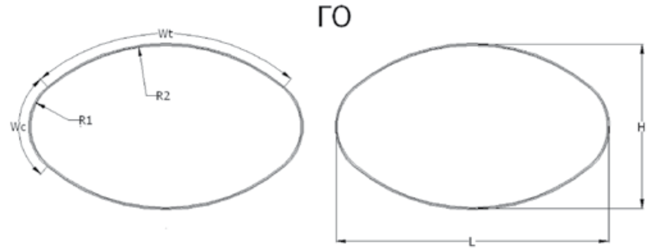
Начало табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-ГО	5,75	3,46	14,57	3,87	1,08	80,00	100,00	15,26
КТЦ-2-ГО	5,82	4,00	15,51	3,70	1,48	80,00	100,00	18,11
КТЦ-3-ГО	6,03	4,08	15,89	3,87	1,48	80,00	100,00	19,13
КТЦ-4-ГО	6,13	4,29	16,45	3,87	1,62	80,00	100,00	20,47
КТЦ-5-ГО	6,35	4,37	16,92	4,04	1,62	80,00	100,00	21,55
КТЦ-6-ГО	6,56	4,44	17,39	4,21	1,62	80,00	100,00	22,66
КТЦ-7-ГО	6,66	4,65	17,86	4,21	1,75	80,00	100,00	24,12
КТЦ-8-ГО	6,88	4,73	18,33	4,38	1,75	80,00	100,00	25,30
КТЦ-9-ГО	7,09	4,81	18,80	4,54	1,75	80,00	100,00	26,49
КТЦ-10-ГО	7,28	5,22	19,74	4,54	2,02	80,00	100,00	29,68
КТЦ-11-ГО	7,45	4,43	18,80	5,05	1,35	80,00	100,00	25,26
КТЦ-12-ГО	7,72	5,38	20,68	4,88	2,02	80,00	100,00	32,32
КТЦ-13-ГО	7,77	4,71	19,74	5,22	1,48	80,00	100,00	28,09
КТЦ-14-ГО	7,93	5,46	21,15	5,05	2,02	80,00	100,00	33,68
КТЦ-15-ГО	8,15	5,54	21,62	5,22	2,02	80,00	100,00	35,06
КТЦ-16-ГО	8,25	5,74	22,09	5,22	2,15	80,00	100,00	36,87
КТЦ-17-ГО	8,46	5,82	22,56	5,39	2,15	80,00	100,00	38,32
КТЦ-18-ГО	8,51	5,15	21,62	5,72	1,62	80,00	100,00	33,67
КТЦ-19-ГО	8,68	5,90	23,03	5,55	2,15	80,00	100,00	39,79
КТЦ-20-ГО	8,94	5,31	22,56	6,06	1,62	80,00	100,00	36,37
КТЦ-21-ГО	9,04	5,52	23,03	6,06	1,75	80,00	100,00	38,32
КТЦ-22-ГО	9,26	5,60	23,50	6,23	1,75	80,00	100,00	39,76
КТЦ-23-ГО	9,30	6,47	24,91	5,89	2,42	80,00	100,00	46,87
КТЦ-24-ГО	9,52	6,55	25,38	6,06	2,42	80,00	100,00	48,50
КТЦ-25-ГО	9,74	6,63	25,85	6,23	2,42	80,00	100,00	50,15
КТЦ-26-ГО	9,83	6,83	26,32	6,23	2,56	80,00	100,00	52,31
КТЦ-27-ГО	10,05	6,91	26,79	6,40	2,56	80,00	100,00	54,03
КТЦ-28-ГО	10,22	6,12	25,85	6,90	1,89	80,00	100,00	47,92
КТЦ-29-ГО	10,27	6,99	27,26	6,56	2,56	80,00	100,00	55,78
КТЦ-30-ГО	10,36	7,20	27,73	6,56	2,69	80,00	100,00	58,06
КТЦ-31-ГО	10,53	6,40	26,79	7,07	2,02	80,00	100,00	51,78

Сборные металлические гофрированные конструкции – горизонтальные овальные (СМГК) ГО 150x50

ГО – Горизонтальные Овальные

ГО



Конструкции горизонтальные овальные

Окончание табл.

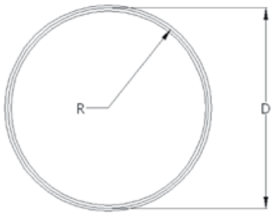
Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-32-ГО	10,58	7,28	28,20	6,73	2,69	80,00	100,00	59,87
КТЦ-33-ГО	10,67	7,48	28,67	6,73	2,83	80,00	100,00	62,22
КТЦ-34-ГО	10,80	7,35	28,67	6,90	2,69	80,00	100,00	61,71
КТЦ-35-ГО	10,96	6,56	27,73	7,41	2,02	80,00	100,00	55,13
КТЦ-36-ГО	11,01	7,43	29,14	7,07	2,69	80,00	100,00	63,57
КТЦ-37-ГО	11,20	7,85	30,08	7,07	2,96	80,00	100,00	68,48
КТЦ-38-ГО	11,32	7,72	30,08	7,24	2,83	80,00	100,00	67,94
КТЦ-39-ГО	11,54	7,80	30,55	7,41	2,83	80,00	100,00	69,89
КТЦ-40-ГО	11,85	8,08	31,49	7,57	2,96	80,00	100,00	74,46
КТЦ-41-ГО	11,95	8,29	31,96	7,57	3,10	80,00	100,00	77,09
КТЦ-42-ГО	12,14	8,70	32,90	7,57	3,37	80,00	100,00	82,43

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – круглые замкнутые (СМГК) КЗ 150х50

КЗ – Круглые Замкнутые

КЗ

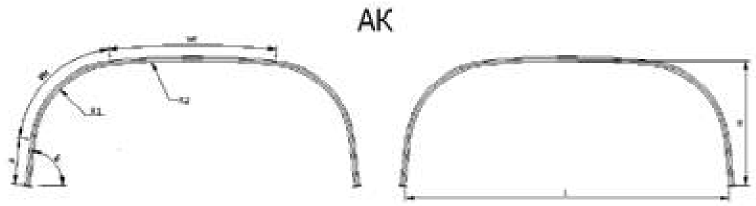


Конструкции круглые замкнутые

Номер	Диаметр по оси, м	Длина кольца по оси, м	R, м	S, м2
КТЦ-46-КЗ	4,94	15,51	2,47	18,67
КТЦ-47- КЗ	5,01	15,74	2,50	19,24
КТЦ-48- КЗ	5,09	15,98	2,54	19,84
КТЦ-49- КЗ	5,16	16,21	2,58	20,43
КТЦ-50- КЗ	5,24	16,45	2,62	21,04
КТЦ-51- КЗ	5,31	16,68	2,65	21,65
КТЦ-52- КЗ	5,38	16,92	2,69	22,26
КТЦ-53- КЗ	5,46	17,15	2,73	22,90
КТЦ-54- КЗ	5,53	17,39	2,77	23,53
КТЦ-55- КЗ	5,61	17,63	2,80	24,19
КТЦ-56- КЗ	5,68	17,86	2,84	24,84
КТЦ-57- КЗ	5,76	18,09	2,88	25,50
КТЦ-58- КЗ	5,83	18,33	2,92	26,18
КТЦ-59- КЗ	5,91	18,56	2,95	26,86
КТЦ-60- КЗ	5,98	18,80	2,99	27,56
КТЦ-61- КЗ	6,06	19,03	3,03	28,26
КТЦ-62- КЗ	6,13	19,27	3,07	28,96
КТЦ-63- КЗ	6,21	19,50	3,10	29,69
КТЦ-64- КЗ	6,28	19,74	3,14	30,41
КТЦ-65- КЗ	6,36	19,97	3,18	31,15
КТЦ-66- КЗ	6,43	20,21	3,22	31,89
КТЦ-67- КЗ	6,51	20,44	3,25	32,63
КТЦ-68- КЗ	6,58	20,68	3,29	33,41
КТЦ-69- КЗ	6,66	20,91	3,33	34,17
КТЦ-70- КЗ	6,73	21,15	3,37	34,96
КТЦ-71- КЗ	6,81	21,38	3,40	35,74
КТЦ-72- КЗ	6,88	21,62	3,44	36,53
КТЦ-73- КЗ	6,96	21,85	3,48	37,35
КТЦ-74- КЗ	7,03	22,09	3,51	38,16
КТЦ-75- КЗ	7,11	22,32	3,55	38,99
КТЦ-76- КЗ	7,18	22,56	3,59	39,82
КТЦ-77- КЗ	7,25	22,79	3,63	40,65
КТЦ-78- КЗ	7,33	23,03	3,66	41,51
КТЦ-79- КЗ	7,40	23,26	3,70	42,36
КТЦ-80- КЗ	7,48	23,50	3,74	43,24

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные коробчатые (СМГК) АК 150x50

АК – Арочные Коробчатые



Конструкции арочные коробчатые

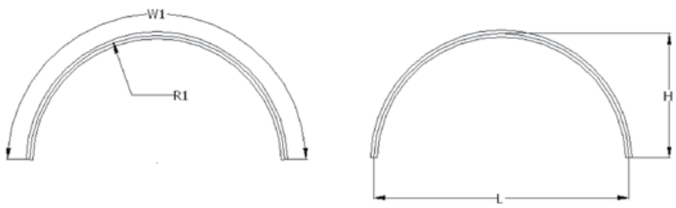
Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-АК	3,14	1,20	4,59	8,82	1,02	7,35	72,33	3,13
КТЦ-2-АК	3,49	1,39	5,29	8,82	1,02	9,97	75,02	4,17
КТЦ-3-АК	3,79	1,47	5,76	8,82	1,02	12,59	77,72	4,89
КТЦ-4-АК	3,81	1,22	5,29	8,82	1,02	9,97	72,36	4,00
КТЦ-5-АК	4,04	1,81	6,47	8,82	1,02	12,59	72,37	6,27
КТЦ-6-АК	4,16	1,30	5,76	8,82	1,02	15,22	72,35	4,69
КТЦ-7-АК	4,51	1,38	6,23	8,82	1,02	17,83	72,35	5,44
КТЦ-8-АК	4,69	1,97	7,41	8,82	1,02	17,83	72,35	8,13
КТЦ-9-АК	4,84	1,60	6,94	8,82	1,02	20,45	75,02	6,82
КТЦ-10-АК	5,17	1,69	7,41	8,82	1,02	23,07	75,01	7,73
КТЦ-11-АК	5,27	1,42	6,94	8,82	1,02	23,57	69,69	6,45
КТЦ-12-АК	5,30	2,04	8,11	8,82	1,02	23,07	72,35	9,59
КТЦ-13-АК	5,61	1,52	7,41	8,82	1,02	26,19	69,69	7,34
КТЦ-14-АК	6,07	1,42	7,64	8,82	1,02	30,28	72,36	7,33
КТЦ-15-АК	6,11	1,89	8,58	8,82	1,02	30,28	72,36	10,20
КТЦ-16-АК	6,26	1,60	8,11	8,82	1,02	31,43	69,69	8,58
КТЦ-17-АК	6,43	2,00	9,05	8,82	1,02	32,90	72,36	11,33
КТЦ-18-АК	6,44	2,35	9,76	8,82	1,02	32,90	72,36	13,60
КТЦ-19-АК	6,59	1,71	8,58	8,82	1,02	34,05	69,69	9,64
КТЦ-20-АК	6,92	1,82	9,05	8,82	1,02	36,67	69,69	10,76
КТЦ-21-АК	6,95	2,17	9,76	8,82	1,02	36,67	69,69	13,20

L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные радиусные (СМГК) АР 150х50

АР – Арочные Радиусные

АР



Конструкции арочные радиусные

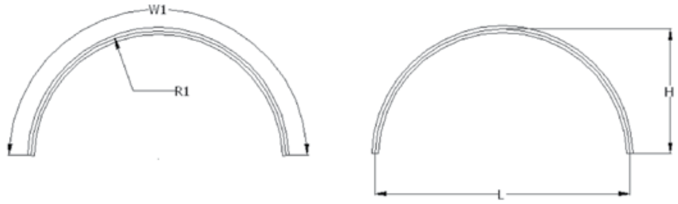
Начало табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	Угол, W1	S, м2
КТЦ-1-АР	1,75	0,85	2,70	0,88	177,07	1,10
КТЦ-2-АР	2,00	0,89	2,94	1,01	167,44	1,30
КТЦ-3-АР	2,50	1,10	3,64	1,26	165,79	2,01
КТЦ-4-АР	3,00	1,31	4,35	1,51	164,68	2,88
КТЦ-5-АР	3,00	1,43	4,58	1,50	174,97	3,23
КТЦ-6-АР	3,25	1,35	4,58	1,65	158,94	3,18
КТЦ-7-АР	3,25	1,48	4,82	1,63	169,20	3,56
КТЦ-8-АР	3,50	1,39	4,82	1,80	153,66	3,49
КТЦ-9-АР	3,50	1,64	5,29	1,75	172,86	4,31
КТЦ-10-АР	3,75	1,56	5,29	1,91	158,93	4,25
КТЦ-11-АР	3,75	1,68	5,52	1,88	167,89	4,69
КТЦ-12-АР	3,75	1,81	5,76	1,88	175,90	5,13
КТЦ-13-АР	4,00	1,59	5,52	2,05	154,32	4,61
КТЦ-14-АР	4,00	1,85	5,99	2,00	171,25	5,55
КТЦ-15-АР	4,00	1,97	6,23	2,00	178,47	6,02
КТЦ-16-АР	4,25	1,76	5,99	2,16	158,91	5,48
КТЦ-17-АР	4,25	1,89	6,23	2,14	166,88	5,99
КТЦ-18-АР	4,25	2,02	6,46	2,13	174,09	6,43
КТЦ-19-АР	4,50	1,80	6,23	2,30	154,84	5,88
КТЦ-20-АР	4,50	1,93	6,46	2,27	162,77	6,42
КТЦ-21-АР	4,50	2,06	6,70	2,26	169,96	6,95
КТЦ-22-АР	4,50	2,18	6,93	2,25	176,52	7,48
КТЦ-23-АР	4,75	1,84	6,46	2,45	151,00	6,30
КТЦ-24-АР	4,75	1,97	6,70	2,41	158,96	6,87
КТЦ-25-АР	4,75	2,10	6,93	2,39	166,07	7,43
КТЦ-26-АР	4,75	2,23	7,17	2,38	172,68	7,99
КТЦ-27-АР	4,75	2,35	7,40	2,38	178,63	8,54
КТЦ-28-АР	5,00	2,01	6,93	2,56	155,24	7,32
КТЦ-29-АР	5,00	2,14	7,17	2,53	162,39	7,91
КТЦ-30-АР	5,00	2,27	7,40	2,51	168,92	8,50
КТЦ-31-АР	5,00	2,39	7,64	2,50	174,93	9,09
КТЦ-32-АР	5,00	2,51	7,88	2,50	180,49	9,68
КТЦ-33-АР	5,25	2,05	7,17	2,71	151,78	7,78
КТЦ-34-АР	5,25	2,18	7,40	2,67	158,90	8,41

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные радиусные (СМГК) АР 150х50

АР – Арочные Радиусные

АР



Конструкции арочные радиусные

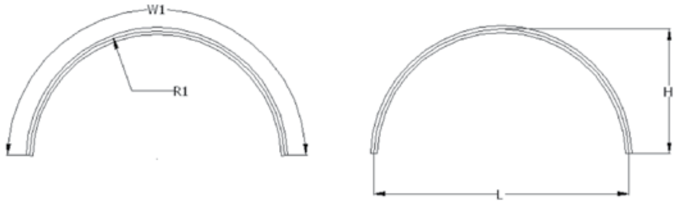
Продолжение табл.

Номер	L, м	Н, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	Угол, W1	S, м2
КТЦ-35-АР	5,25	2,31	7,64	2,65	165,41	9,03
КТЦ-36-АР	5,25	2,43	7,87	2,63	171,41	9,65
КТЦ-37-АР	5,25	2,56	8,11	2,63	177,02	10,26
КТЦ-38-АР	5,50	2,22	7,64	2,81	155,58	8,91
КТЦ-39-АР	5,50	2,35	7,87	2,78	162,07	9,56
КТЦ-40-АР	5,50	2,48	8,11	2,76	168,06	10,22
КТЦ-41-АР	5,50	2,60	8,34	2,75	173,60	10,86
КТЦ-42-АР	5,50	2,72	8,58	2,75	178,76	11,50
КТЦ-43-АР	5,75	2,25	7,87	2,96	152,42	9,42
КТЦ-44-АР	5,75	2,39	8,11	2,92	158,89	10,10
КТЦ-45-АР	5,75	2,52	8,34	2,90	164,86	10,79
КТЦ-46-АР	5,75	2,64	8,58	2,88	170,39	11,47
КТЦ-47-АР	5,75	2,76	8,81	2,88	175,55	12,14
КТЦ-48-АР	6,00	2,43	8,34	3,07	155,90	10,66
КТЦ-49-АР	6,00	2,56	8,58	3,04	161,81	11,37
КТЦ-50-АР	6,00	2,68	8,81	3,02	167,33	12,08
КТЦ-51-АР	6,00	2,81	9,05	3,01	172,47	12,78
КТЦ-52-АР	6,00	2,93	9,28	3,00	177,29	13,48
КТЦ-53-АР	6,25	2,46	8,58	3,21	152,95	11,21
КТЦ-54-АР	6,25	2,60	8,81	3,18	158,92	11,96
КТЦ-55-АР	6,25	2,72	9,05	3,15	164,39	12,70
КТЦ-56-АР	6,25	2,85	9,28	3,14	169,53	13,44
КТЦ-57-АР	6,25	2,97	9,52	3,13	174,34	14,17
КТЦ-58-АР	6,25	3,09	9,75	3,13	178,85	14,90
КТЦ-59-АР	6,50	2,50	8,81	3,36	150,17	11,77
КТЦ-60-АР	6,50	2,63	9,05	3,32	156,09	12,56
КТЦ-61-АР	6,50	2,76	9,28	3,29	161,58	13,33
КТЦ-62-АР	6,50	2,89	9,52	3,27	166,71	14,10
КТЦ-63-АР	6,50	3,02	9,75	3,26	171,55	14,87
КТЦ-64-АР	6,50	3,14	9,99	3,25	176,06	15,63
КТЦ-65-АР	6,75	2,67	9,28	3,47	153,40	13,16
КТЦ-66-АР	6,75	2,80	9,52	3,43	158,88	13,67
КТЦ-67-АР	6,75	2,93	9,75	3,41	163,99	14,77
КТЦ-68-АР	6,75	3,06	9,99	3,39	168,79	15,57

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные радиусные (СМГК) АР 150х50

АР – Арочные Радиусные

АР



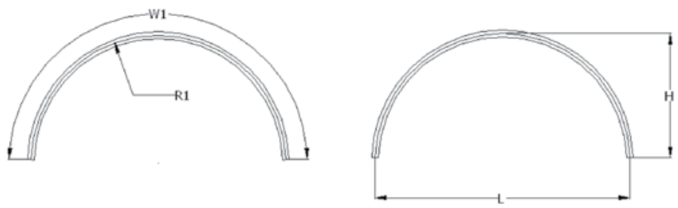
Конструкции арочные радиусные

Продолжение табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	Угол, W1	S, м2
КТЦ-69-АР	6,75	3,18	10,22	3,38	173,29	16,35
КТЦ-70-АР	6,75	3,30	10,46	3,38	177,54	17,15
КТЦ-71-АР	7,00	2,70	9,52	3,62	150,82	13,76
КТЦ-72-АР	7,00	2,84	9,75	3,58	156,28	14,61
КТЦ-73-АР	7,00	2,97	9,99	3,55	161,39	15,44
КТЦ-74-АР	7,00	3,10	10,22	3,52	166,17	16,27
КТЦ-75-АР	7,00	3,22	10,46	3,51	170,67	17,10
КТЦ-76-АР	7,00	3,35	10,69	3,50	174,91	17,92
КТЦ-77-АР	7,00	3,47	10,93	3,50	178,92	18,74
КТЦ-78-АР	7,25	2,88	9,99	3,72	153,79	15,27
КТЦ-79-АР	7,25	3,01	10,22	3,69	158,88	16,13
КТЦ-80-АР	7,25	3,14	10,46	3,66	163,65	16,99
КТЦ-81-АР	7,25	3,27	10,69	3,64	168,14	17,85
КТЦ-82-АР	7,25	3,39	10,93	3,63	172,38	18,71
КТЦ-83-АР	7,25	3,51	11,16	3,63	176,39	19,55
КТЦ-84-АР	7,50	2,91	10,22	3,87	151,38	15,93
КТЦ-85-АР	7,50	3,05	10,46	3,83	156,46	16,82
КТЦ-86-АР	7,50	3,19	10,69	3,80	161,26	17,72
КТЦ-87-АР	7,50	3,31	10,93	3,78	165,70	18,61
КТЦ-88-АР	7,50	3,43	11,16	3,76	169,93	19,49
КТЦ-89-АР	7,50	3,56	11,40	3,75	173,94	20,37
КТЦ-90-АР	7,50	3,67	11,63	3,75	177,74	21,25
КТЦ-91-АР	7,75	3,08	10,70	3,98	154,12	17,35
КТЦ-92-АР	7,75	3,22	11,03	3,94	152,90	18,46
КТЦ-93-АР	7,75	3,35	11,16	3,92	163,35	19,37
КТЦ-94-АР	7,75	3,49	11,40	3,90	167,61	20,29
КТЦ-95-АР	7,75	3,60	11,63	3,88	171,57	21,20
КТЦ-96-АР	7,75	3,72	11,87	3,88	175,37	22,11
КТЦ-97-АР	7,75	3,84	12,10	3,88	178,78	23,02
КТЦ-98-АР	8,00	3,12	10,93	4,12	151,57	18,23
КТЦ-99-АР	8,00	3,25	11,16	4,08	156,61	19,19
КТЦ-100-АР	8,00	3,39	11,40	4,05	161,07	20,15
КТЦ-101-АР	8,00	3,52	11,63	4,03	165,29	21,10
КТЦ-102-АР	8,00	3,64	11,87	4,02	169,29	22,04

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные радиусные (СМГК) АР 150х50

АР – Арочные Радиусные



Конструкции арочные радиусные

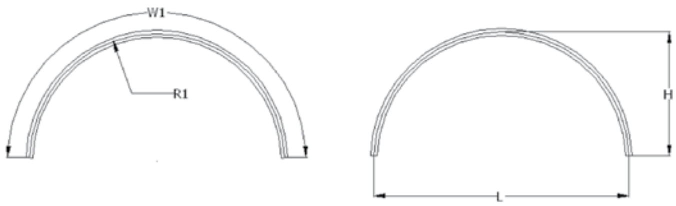
Продолжение табл.

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	Угол, W1	S, м2
КТЦ-103-АР	8,00	3,76	12,10	4,01	173,08	22,98
КТЦ-104-АР	8,00	3,88	12,34	4,00	176,69	23,91
КТЦ-105-АР	8,25	3,29	11,40	4,23	154,41	19,94
КТЦ-106-АР	8,25	3,43	11,63	4,20	158,87	20,93
КТЦ-107-АР	8,25	3,56	11,87	4,17	163,08	21,91
КТЦ-108-АР	8,25	3,69	12,10	4,15	167,07	22,89
КТЦ-109-АР	8,25	3,81	12,34	4,14	170,86	23,86
КТЦ-110-АР	8,25	3,93	12,57	4,13	174,47	24,82
КТЦ-111-АР	8,25	4,05	12,81	4,13	177,90	25,78
КТЦ-112-АР	8,50	3,33	11,63	4,38	152,29	20,69
КТЦ-113-АР	8,50	3,46	11,87	4,34	156,74	21,72
КТЦ-114-АР	8,50	3,59	12,10	4,31	160,94	22,73
КТЦ-115-АР	8,50	3,72	12,34	4,29	164,92	23,74
КТЦ-116-АР	8,50	3,85	12,57	4,27	168,71	24,74
КТЦ-117-АР	8,50	3,97	12,81	4,26	172,31	25,74
КТЦ-118-АР	8,50	4,09	13,04	4,25	175,78	26,74
КТЦ-119-АР	8,50	4,21	13,28	4,25	179,03	27,74
КТЦ-120-АР	8,75	3,36	11,87	4,53	150,24	21,45
КТЦ-121-АР	8,75	3,50	11,90	4,48	154,67	22,52
КТЦ-122-АР	8,75	3,63	12,34	4,45	158,87	23,50
КТЦ-123-АР	8,75	3,70	12,57	4,42	162,84	24,60
КТЦ-124-АР	8,75	3,89	12,81	4,40	166,62	25,64
КТЦ-125-АР	8,75	4,02	13,05	4,39	170,22	26,67
КТЦ-126-АР	8,75	4,14	13,28	4,38	173,65	27,69
КТЦ-127-АР	8,75	4,26	13,51	4,38	176,94	28,72
КТЦ-128-АР	9,00	3,54	12,34	4,63	152,67	23,32
КТЦ-129-АР	9,00	3,67	12,57	4,59	156,86	24,40
КТЦ-130-АР	9,00	3,80	12,81	4,56	160,83	25,47
КТЦ-131-АР	9,00	3,93	13,05	4,54	164,60	26,55
КТЦ-132-АР	9,00	4,06	13,28	4,52	168,19	27,61
КТЦ-133-АР	9,00	4,19	13,51	4,51	171,62	28,66
КТЦ-134-АР	9,00	4,30	13,75	4,50	174,90	29,72
КТЦ-135-АР	9,00	4,42	13,98	4,50	178,04	30,77
КТЦ-136-АР	9,25	3,57	12,57	4,78	150,73	24,13

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные радиусные (СМГК) АР 150х50

АР – Арочные Радиусные

АР



Конструкции арочные радиусные

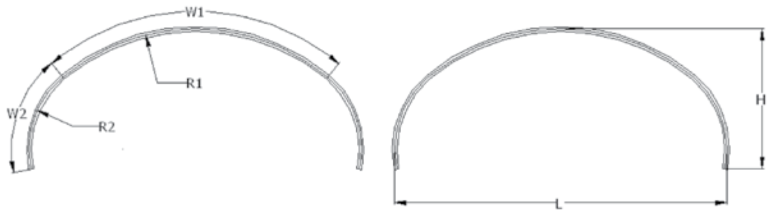
Окончание табл.

Номер	L, м	Н, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	Угол, W1	S, м2
КТЦ-137-АР	9,25	3,71	12,81	4,74	154,90	25,25
КТЦ-138-АР	9,25	3,84	13,04	4,70	158,89	26,35
КТЦ-139-АР	9,25	3,97	13,28	4,68	162,63	27,45
КТЦ-140-АР	9,25	4,10	13,51	4,66	166,22	28,54
КТЦ-141-АР	9,25	4,22	13,75	4,64	169,65	29,63
КТЦ-142-АР	9,25	4,35	13,98	4,63	172,95	30,73
КТЦ-143-АР	9,25	4,47	14,22	4,63	176,06	31,80
КТЦ-144-АР	9,25	4,59	14,45	4,63	179,07	32,89
КТЦ-145-АР	9,50	3,74	13,04	4,88	153,01	26,09
КТЦ-146-АР	9,50	3,88	13,28	4,85	156,96	27,23
КТЦ-147-АР	9,50	4,01	13,51	4,82	160,72	28,37
КТЦ-148-АР	9,50	4,14	13,75	4,79	164,30	29,50
КТЦ-149-АР	9,50	4,26	13,98	4,78	167,73	30,62
КТЦ-150-АР	9,50	4,39	14,22	4,76	171,00	31,73
КТЦ-151-АР	9,50	4,51	14,45	4,76	174,14	32,86
КТЦ-152-АР	9,50	4,63	14,69	4,75	177,14	33,96
КТЦ-153-АР	9,50	4,75	14,93	4,75	180,03	35,08
КТЦ-154-АР	9,75	3,78	13,28	5,03	151,16	26,95
КТЦ-155-АР	9,75	3,91	13,51	4,99	155,11	28,13
КТЦ-156-АР	9,75	4,05	13,75	4,96	158,86	29,29
КТЦ-157-АР	9,75	4,18	13,98	4,93	162,44	30,45
КТЦ-158-АР	9,75	4,31	14,22	4,91	165,86	31,61
КТЦ-159-АР	9,75	4,43	14,46	4,90	169,13	32,76
КТЦ-160-АР	9,75	4,55	14,69	4,89	172,26	33,91
КТЦ-161-АР	9,75	4,68	14,93	4,88	175,27	35,06
КТЦ-162-АР	9,75	4,80	15,16	4,88	178,16	36,19
КТЦ-163-АР	10,00	3,95	13,75	5,14	153,31	29,02
КТЦ-164-АР	10,00	4,09	13,98	5,10	157,05	30,23
КТЦ-165-АР	10,00	4,22	14,22	5,07	160,63	31,42
КТЦ-166-АР	10,00	4,35	14,45	5,05	164,07	32,61
КТЦ-167-АР	10,00	4,47	14,69	5,03	167,31	33,79
КТЦ-168-АР	10,00	4,60	14,92	5,02	170,44	34,97
КТЦ-169-АР	10,00	4,72	15,16	5,01	173,44	36,14
КТЦ-170-АР	10,00	4,84	15,39	5,00	176,33	37,32

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные полицентрические низкие (СМГК) АПН 150х50

АПН – Арочные Полицентрические Низкие

АПН



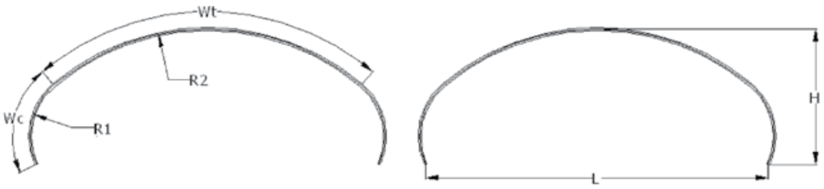
Конструкции арочные полицентрические низкие

Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-АПН	3,25	1,37	4,82	2,02	0,92	80,00	62,00	3,48
КТЦ-2-АПН	3,90	1,49	5,52	2,52	0,92	80,00	62,00	4,52
КТЦ-3-АПН	4,55	1,61	6,23	3,03	0,92	80,00	62,00	5,66
КТЦ-4-АПН	4,77	1,65	6,46	3,20	0,92	80,00	62,00	6,06
КТЦ-5-АПН	5,45	2,32	8,11	3,37	1,57	80,00	62,00	10,03
КТЦ-6-АПН	5,67	2,36	8,34	3,53	1,57	80,00	62,00	10,59
КТЦ-7-АПН	5,88	2,40	8,58	3,70	1,57	80,00	62,00	11,17
КТЦ-8-АПН	6,10	2,44	8,81	3,87	1,57	80,00	62,00	11,76
КТЦ-9-АПН	6,32	2,48	9,05	4,04	1,57	80,00	62,00	12,36
КТЦ-10-АПН	6,53	2,52	9,28	4,21	1,57	80,00	62,00	12,97
КТЦ-11-АПН	6,75	2,56	9,52	4,38	1,57	80,00	62,00	13,59
КТЦ-12-АПН	7,12	2,81	10,22	4,54	1,79	80,00	62,00	15,83
КТЦ-13-АПН	7,34	2,85	10,46	4,71	1,79	80,00	62,00	16,52
КТЦ-14-АПН	7,55	2,89	10,69	4,88	1,79	80,00	62,00	17,22
КТЦ-15-АПН	7,77	2,93	10,93	5,05	1,79	80,00	62,00	17,94
КТЦ-16-АПН	7,99	2,97	11,16	5,22	1,79	80,00	62,00	18,66
КТЦ-17-АПН	8,20	3,00	11,40	5,38	1,79	80,00	62,00	19,40
КТЦ-18-АПН	8,42	3,04	11,63	5,55	1,79	80,00	62,00	20,15
КТЦ-19-АПН	9,10	3,72	13,28	5,72	2,44	80,00	62,00	26,99
КТЦ-20-АПН	9,32	3,76	13,51	5,89	2,44	80,00	62,00	27,90
КТЦ-21-АПН	9,53	3,80	13,75	6,06	2,44	80,00	62,00	28,82
КТЦ-22-АПН	9,75	3,84	13,98	6,23	2,44	80,00	62,00	29,76
КТЦ-23-АПН	9,97	3,88	14,22	6,39	2,44	80,00	62,00	30,70
КТЦ-24-АПН	10,18	3,91	14,45	6,56	2,44	80,00	62,00	31,66
КТЦ-25-АПН	10,40	3,95	14,69	6,73	2,44	80,00	62,00	32,63
КТЦ-26-АПН	10,77	4,21	15,39	6,90	2,66	80,00	62,00	36,05
КТЦ-27-АПН	10,99	4,24	15,63	7,07	2,66	80,00	62,00	37,09
КТЦ-28-АПН	11,20	4,28	15,86	7,24	2,66	80,00	62,00	38,14
КТЦ-29-АПН	11,42	4,32	16,10	7,40	2,66	80,00	62,00	39,20
КТЦ-30-АПН	11,64	4,36	16,33	7,57	2,66	80,00	62,00	40,57

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные полицентрические средние (СМГК) АПС 150х50

АПС – Арочные Полицентрические Средние

АПС



Конструкции арочные полицентрические средние

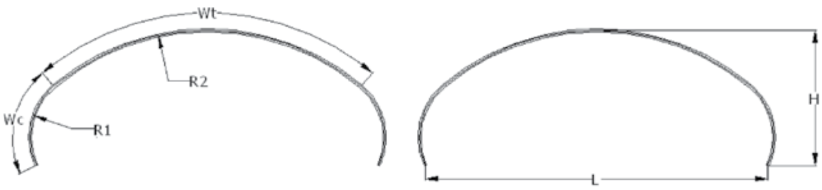
Начало табл.

Номер	L, м	Длина кольца по оси,м	H, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-1-АПС	5,75	5,67	2,20	3,87	1,08	80,00	65,70	9,30
КТЦ-2-АПС	5,82	5,70	2,41	3,70	1,48	80,00	65,96	11,41
КТЦ-3-АПС	6,04	5,92	2,45	3,87	1,48	80,00	65,96	12,00
КТЦ-4-АПС	6,13	6,08	2,44	3,87	1,62	80,00	60,45	12,03
КТЦ-5-АПС	6,35	6,29	2,48	4,04	1,62	80,00	60,45	12,63
КТЦ-6-АПС	6,56	6,51	2,52	4,21	1,62	80,00	60,45	13,25
КТЦ-7-АПС	6,66	6,56	2,73	4,21	1,75	80,00	63,52	14,77
КТЦ-8-АПС	6,88	6,78	2,77	4,38	1,75	80,00	63,52	15,45
КТЦ-9-АПС	7,09	7,00	2,81	4,54	1,75	80,00	63,52	16,13
КТЦ-10-АПС	7,29	7,20	3,02	4,54	2,02	80,00	61,69	17,81
КТЦ-11-АПС	7,45	7,39	2,51	5,05	1,35	80,00	62,57	14,80
КТЦ-12-АПС	7,72	7,63	3,10	4,88	2,02	80,00	61,69	19,31
КТЦ-13-АПС	7,77	7,65	2,76	5,22	1,48	80,00	65,96	17,19
КТЦ-14-АПС	7,93	7,85	3,14	5,05	2,02	80,00	61,69	20,08
КТЦ-15-АПС	8,15	8,07	3,18	5,22	2,02	80,00	61,69	20,85
КТЦ-16-АПС	8,25	8,12	3,14	5,22	2,15	80,00	64,10	22,73
КТЦ-17-АПС	8,46	8,33	3,44	5,39	2,15	80,00	64,10	23,58
КТЦ-18-АПС	8,51	8,46	2,87	5,72	1,62	80,00	60,45	19,32
КТЦ-19-АПС	8,68	8,55	3,47	5,55	2,15	80,00	64,10	24,42
КТЦ-20-АПС	8,94	8,89	2,95	6,06	1,62	80,00	60,45	20,80
КТЦ-21-АПС	9,04	8,94	3,17	6,06	1,75	80,00	63,52	22,84
КТЦ-22-АПС	9,26	9,16	3,21	6,23	1,75	80,00	63,52	23,65
КТЦ-23-АПС	9,31	9,19	3,76	5,89	2,42	80,00	62,52	28,31
КТЦ-24-АПС	9,52	9,41	3,80	6,06	2,42	80,00	62,52	29,23
КТЦ-25-АПС	9,74	9,62	3,84	6,23	2,42	80,00	62,52	30,17
КТЦ-26-АПС	9,83	9,67	4,06	6,23	2,56	80,00	64,50	32,42
КТЦ-27-АПС	10,05	9,89	4,10	6,40	2,56	80,00	64,50	33,42
КТЦ-28-АПС	10,22	10,07	3,58	6,90	1,89	80,00	66,11	29,28
КТЦ-29-АПС	10,27	10,10	4,14	6,56	2,56	80,00	64,50	34,43
КТЦ-30-АПС	10,36	10,26	4,13	6,56	2,69	80,00	61,27	34,47
КТЦ-31-АПС	10,53	10,45	3,61	7,07	2,02	80,00	61,69	30,19
КТЦ-32-АПС	10,58	10,48	4,16	6,73	2,69	80,00	64,80	35,48

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные полицентрические средние (СМГК) АПС 150х50

АПС – Арочные Полицентрические Средние

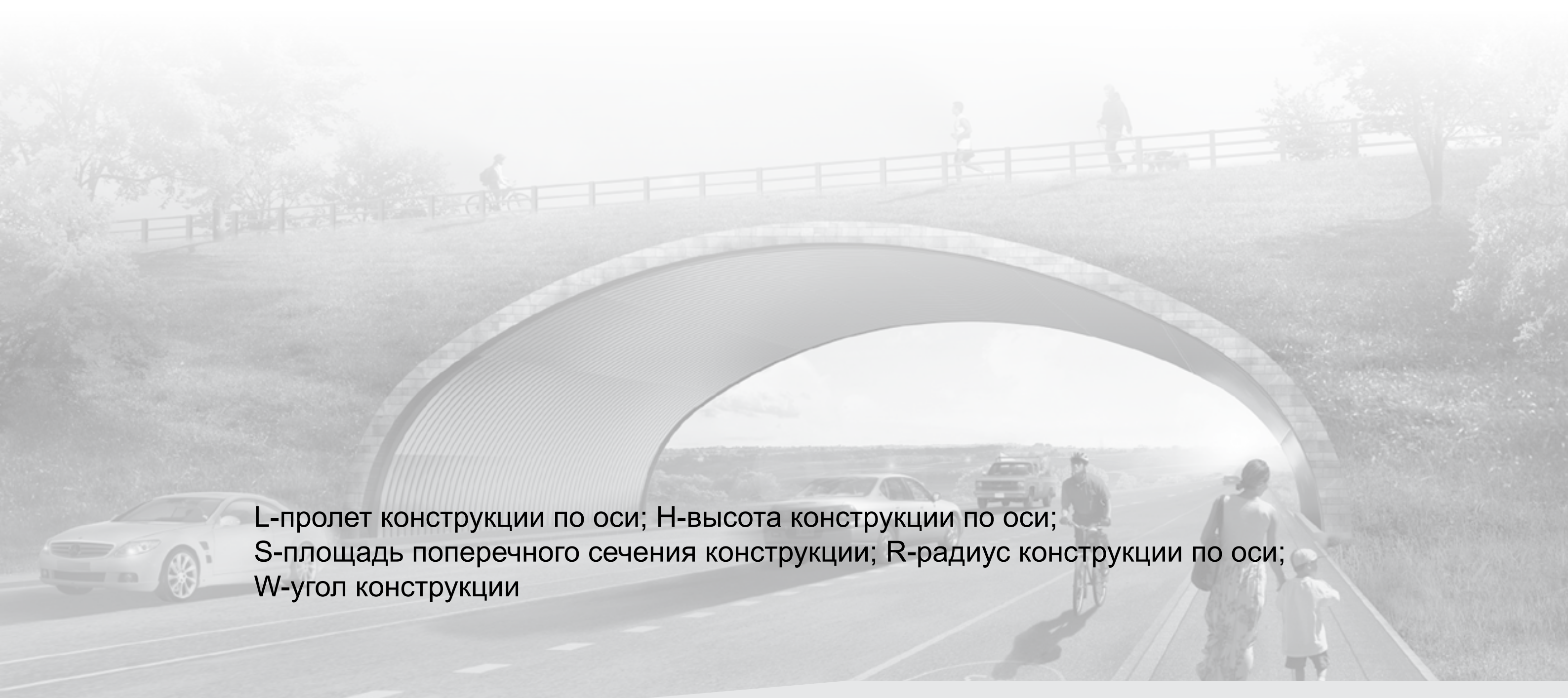
АПС



Конструкции арочные полицентрические средние

Окончание табл.

Номер	L, м	Длина кольца по оси,м	H, м	R1, м	R2, м	Угол, W1	Угол, W2	S, м2
КТЦ-33-АПС	10,68	10,53	4,38	6,73	2,83	80,00	63,11	37,93
КТЦ-34-АПС	10,80	10,69	4,20	6,90	2,69	80,00	63,11	36,52
КТЦ-35-АПС	10,96	10,88	3,69	7,41	2,02	80,00	64,80	32,04
КТЦ-36-АПС	11,01	10,91	4,24	7,07	2,69	80,00	61,27	37,56
КТЦ-37-АПС	11,20	11,01	4,68	7,07	2,96	80,00	64,80	42,66
КТЦ-38-АПС	11,32	11,18	4,50	7,24	2,83	80,00	63,11	41,20
КТЦ-39-АПС	11,54	11,39	4,54	7,41	2,83	80,00	63,11	42,32
КТЦ-40-АПС	11,85	11,66	4,80	7,57	2,96	80,00	64,80	46,15
КТЦ-41-АПС	11,95	11,82	4,79	7,57	3,10	80,00	61,98	46,20
КТЦ-42-АПС	12,14	12,02	4,99	7,57	3,37	80,00	61,02	49,00



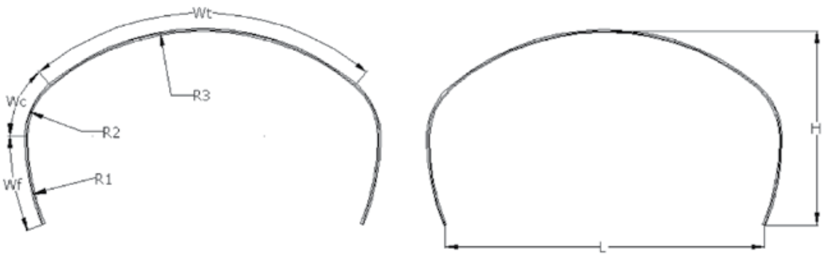
L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

КТЦ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

Сборные металлические гофрированные конструкции – арочные полицентрические высокие (СМГК) АПВ 150х50

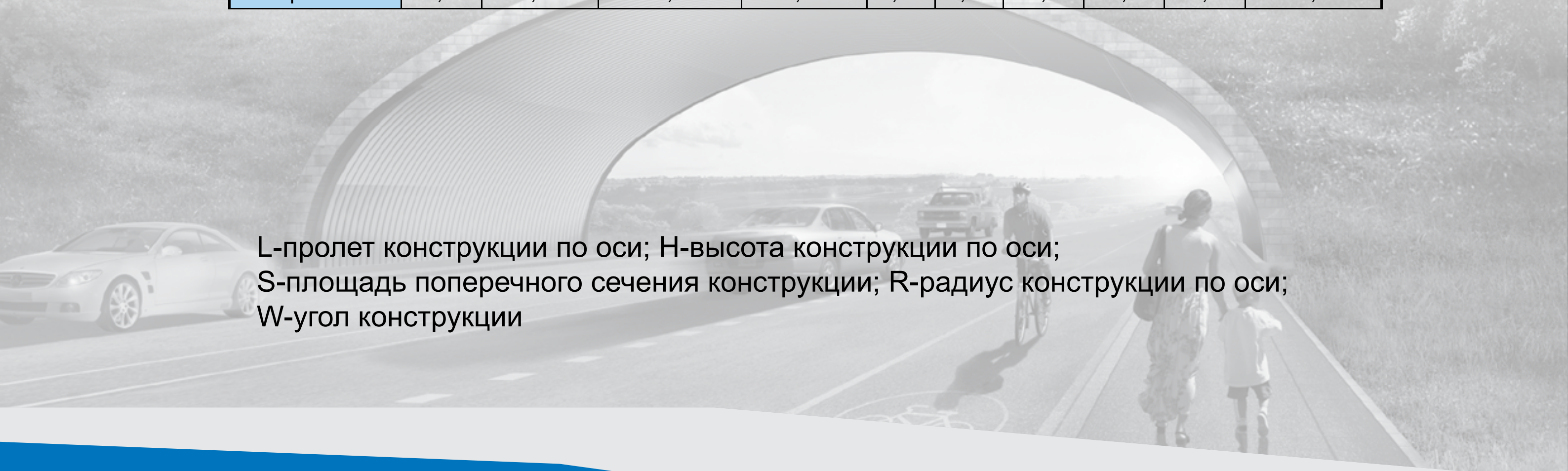
АПВ – Арочные Полицентрические Высокие

АПВ



Конструкции арочные полицентрические высокие

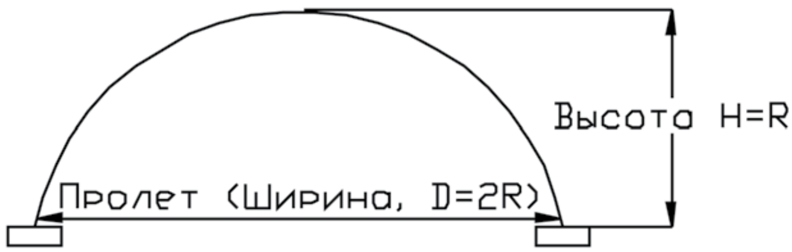
Номер	L, м	H, м	Длина кольца по оси, м	R1, м	R2, м	R3, м	Угол, W1	Угол, W2	Угол, W3	S, м2
КТЦ-1-АПВ	5,75	3,17	10,26	3,87	1,08	3,87	80,00	50,00	21,76	15,61
КТЦ-2-АПВ	6,13	3,58	11,17	3,87	1,62	3,87	80,00	50,00	21,76	18,77
КТЦ-3-АПВ	6,35	3,62	11,40	4,04	1,62	4,04	80,00	50,00	21,76	19,65
КТЦ-4-АПВ	6,56	3,66	11,64	4,21	1,62	4,21	80,00	50,00	21,76	20,55
КТЦ-5-АПВ	7,45	4,11	13,28	5,05	1,35	5,05	80,00	50,00	21,76	26,27
КТЦ-6-АПВ	8,25	4,77	14,93	5,22	2,15	5,22	80,00	50,00	21,76	33,62
КТЦ-7-АПВ	8,46	4,81	15,16	5,39	2,15	5,39	80,00	50,00	21,76	34,79
КТЦ-8-АПВ	8,51	4,70	15,16	5,72	1,62	5,72	80,00	50,00	21,76	34,33
КТЦ-9-АПВ	8,68	5,07	15,87	5,55	2,15	5,55	80,00	50,00	21,76	37,70
КТЦ-10-АПВ	8,94	4,78	15,63	6,06	1,62	6,06	80,00	50,00	21,76	36,69
КТЦ-11-АПВ	9,31	5,36	16,81	5,89	2,42	5,89	80,00	50,00	21,76	42,66
КТЦ-12-АПВ	9,52	5,40	17,04	6,06	2,42	6,06	80,00	50,00	21,76	43,98
КТЦ-13-АПВ	9,74	5,66	17,75	6,23	2,42	6,23	80,00	50,00	21,76	47,25
КТЦ-14-АПВ	10,22	5,64	18,22	6,90	1,89	6,90	80,00	50,00	21,76	49,48
КТЦ-15-АПВ	10,36	5,96	18,69	6,56	2,69	6,56	80,00	50,00	21,76	52,77
КТЦ-16-АПВ	10,58	6,00	18,92	6,73	2,69	6,73	80,00	50,00	21,76	54,23
КТЦ-17-АПВ	10,80	6,26	19,63	6,90	2,69	6,90	80,00	50,00	21,76	57,87
КТЦ-18-АПВ	11,01	6,30	19,86	7,07	2,69	7,07	80,00	50,00	21,76	59,41
КТЦ-19-АПВ	11,20	6,51	20,33	7,07	2,96	7,07	80,00	50,00	21,76	62,35
КТЦ-20-АПВ	11,85	6,85	21,51	7,57	2,96	7,57	80,00	50,00	21,76	69,55



L-пролет конструкции по оси; H-высота конструкции по оси;
S-площадь поперечного сечения конструкции; R-радиус конструкции по оси;
W-угол конструкции

Сборные металлические гофрированные конструкции – радиусные арочные (СМГК) РА 381x142

РА – Радиусные Арочные



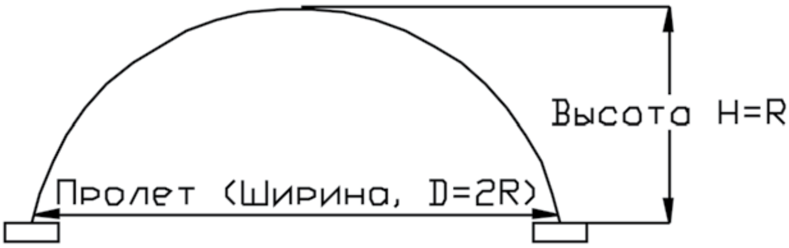
Конструкции арочные радиусные

Начало табл.

Номер	Пролет, мм	Радиус по оси, мм	Площадь поперечного сечения, $м^2$	Радиус, мм	Высота, мм	Общая площадь, $м^2$	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-1-РА	7104	3565	19,2	3495	3495	20,75	11,2	4
КТЦ-2-РА	7364	3695	20,64	3625	3625	22,27	11,61	4
КТЦ-3-РА	7622	3824	22,14	3754	3754	23,82	12,01	5
КТЦ-4-РА	7880	3953	23,68	3883	3883	25,42	12,19	5
КТЦ-5-РА	8140	4085	25,3	4013	4013	27,1	12,83	5
КТЦ-6-РА	8398	4212	26,95	4142	4142	28,8	13,23	5
КТЦ-7-РА	8656	4341	28,65	4271	4271	30,56	13,64	5
КТЦ-8-РА	8916	4471	30,42	4401	4401	32,4	14,05	5
КТЦ-9-РА	9174	4600	32,23	4530	4530	34,26	14,45	5
КТЦ-10-РА	9434	4730	34,11	4660	4660	36,19	14,86	5
КТЦ-11-РА	9692	4859	36,03	4789	4789	38,16	15,27	6
КТЦ-12-РА	9950	4988	38	4918	4918	40,19	15,67	6
КТЦ-13-РА	10210	5118	40,03	5048	5048	42,28	16,08	6
КТЦ-14-РА	10468	5247	42,09	5177	5177	44,4	16,48	6
КТЦ-15-РА	10726	5376	44,22	5306	5306	46,5	16,89	6
КТЦ-16-РА	10986	5506	46,41	5436	5436	48,83	17,29	6
КТЦ-17-РА	11244	5635	48,64	5565	5565	51,12	17,7	6
КТЦ-18-РА	11504	5765	50,94	5695	5695	53,47	17,88	6
КТЦ-19-РА	11762	5894	53,27	5824	5824	55,87	18,51	7
КТЦ-20-РА	12020	6023	55,66	5953	5953	58,31	18,92	7
КТЦ-21-РА	12280	6153	58,12	6083	6083	60,82	19,33	7
КТЦ-22-РА	12538	6282	60,01	6212	6212	63,37	19,73	7
КТЦ-23-РА	12796	6411	63,15	6341	6341	65,97	20,14	7
КТЦ-24-РА	13056	6541	65,77	6471	6471	68,65	20,54	7

Сборные металлические гофрированные конструкции – радиусные арочные (СМГК) РА 381х142

РА – Радиусные Арочные



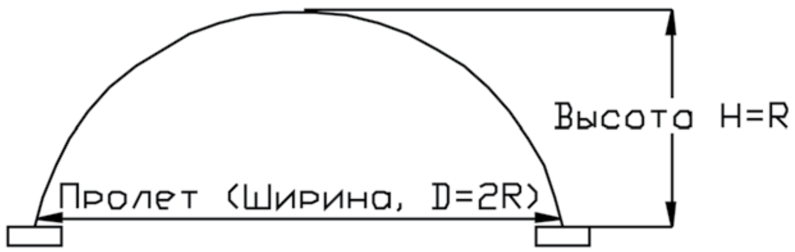
Конструкции арочные радиусные

Продолжение табл.

Номер	Пролет, мм	Радиус по оси, мм	Площадь поперечного сечения, м^2	Радиус, мм	Высота, мм	Общая площадь, м^2	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-25-РА	13314	6670	68,42	6600	6600	71,35	20,95	7
КТЦ-26-РА	13572	6799	71,12	6729	6729	74,11	21,35	8
КТЦ-27-РА	13832	6929	73,89	6859	6859	76,94	21,76	8
КТЦ-28-РА	14090	7058	76,7	6988	6988	79,8	22,17	8
КТЦ-29-РА	14348	7187	79,56	7117	7117	82,72	22,57	8
КТЦ-30-РА	14608	7317	82,49	7247	7247	85,71	22,98	8
КТЦ-31-РА	14866	7446	85,45	7376	7376	88,73	23,39	8
КТЦ-32-РА	15126	7576	88,56	7506	7506	91,83	23,8	8
КТЦ-33-РА	15384	7705	91,56	7635	7635	94,95	24,2	9
КТЦ-34-РА	15642	7834	94,68	7764	7764	98,32	24,61	9
КТЦ-35-РА	15902	7964	97,88	7894	7894	101,38	25,01	9
КТЦ-36-РА	16160	8093	100,1	8023	8023	104,66	25,42	9
КТЦ-37-РА	16418	8222	104,38	8152	8152	108	25,83	9
КТЦ-38-РА	16678	8355	107,74	8282	8282	111,41	26,24	9
КТЦ-39-РА	16936	8481	111,12	8411	8411	114,85	26,64	9
КТЦ-40-РА	17194	8610	114,56	8540	8540	118,34	27,05	10
КТЦ-41-РА	17454	8710	118,07	8670	8670	121,91	27,45	10
КТЦ-42-РА	17712	8869	121,61	8799	8799	125,51	27,86	10
КТЦ-43-РА	17972	8999	125,52	8929	8929	129,19	28,27	10
КТЦ-44-РА	18231	9128	128,87	9058	9058	132,89	28,64	10
КТЦ-45-РА	18489	9257	132,57	9187	9187	136,64	28,85	10
КТЦ-46-РА	18747	9386	136,32	9316	9316	140,04	29,25	10
КТЦ-47-РА	19007	9516	140,15	9446	9446	144,34	29,66	10
КТЦ-48-РА	19265	9645	144,01	9576	9576	148,25	30,07	11

Сборные металлические гофрированные конструкции – радиусные арочные (СМГК) РА 381x142

РА – Радиусные Арочные



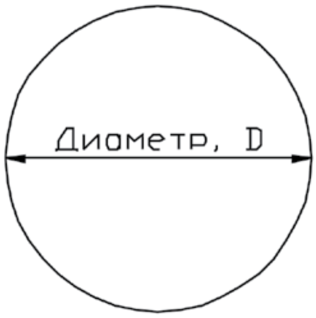
Конструкции арочные радиусные

Окончание табл.

Номер	Пролет, мм	Радиус по оси, мм	Площадь поперечного сечения, м^2	Радиус, мм	Высота, мм	Общая площадь, м^2	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-49-РА	19525	9775	147,94	9705	9705	152,24	30,48	11
КТЦ-50-РА	19782	9904	151,9	9834	9834	156,26	30,87	11
КТЦ-51-РА	20041	10033	155,9	9963	9963	160,33	31,29	11
КТЦ-52-РА	20301	10163	160,01	10093	10093	164,48	31,7	11
КТЦ-53-РА	20559	10292	164,13	10222	10222	168,65	32,1	11
КТЦ-54-РА	20817	10351	168,3	10351	10351	172,88	32,51	11
КТЦ-55-РА	21077	10551	172,55	10481	10481	177,19	32,91	11
КТЦ-56-РА	21335	10680	176,82	10610	10610	181,52	33,3	12
КТЦ-57-РА	21595	10810	181,18	10740	10740	185,94	33,7	12
КТЦ-58-РА	21853	10939	185,56	10869	10869	190,3	34,1	12
КТЦ-59-РА	22111	11068	189,99	1998	1998	194,86	34,77	12
КТЦ-60-РА	22371	11198	194,51	11128	11128	199,44	35,17	12
КТЦ-61-РА	22629	11327	199,05	11257	11257	204,03	35,58	12
КТЦ-62-РА	22887	11456	203,63	11386	11386	208,67	35,99	12
КТЦ-63-РА	23147	11586	208,31	11516	11516	213,41	36,39	13
КТЦ-64-РА	23405	11715	213	11645	11645	218,16	36,8	13
КТЦ-65-РА	23663	11844	217,75	11775	11775	222,96	37,2	13
КТЦ-66-РА	23923	11974	222,59	11904	11904	227,85	37,61	13
КТЦ-67-РА	24181	12103	227,44	12033	12033	232,76	38,02	13
КТЦ-68-РА	24441	12233	232,38	12163	12163	237,76	38,43	13
КТЦ-69-РА	24699	12362	237,33	12292	12292	242,77	38,83	13
КТЦ-70-РА	24957	12491	243,34	12421	12421	247,83	39,24	14

Сборные металлические гофрированные конструкции - радиусные замкнутые (СМГК) РЗ 381х142

РЗ – Радиусные Замкнутые

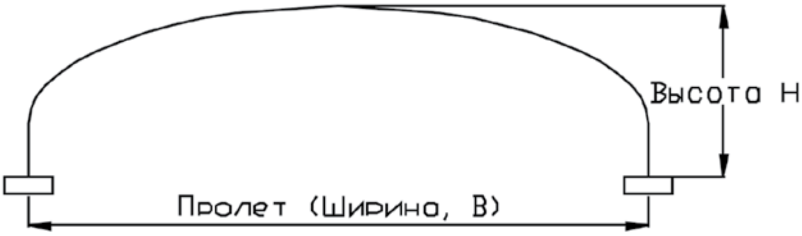


Конструкции радиусные замкнутые

Номер	Диаметр, мм	Радиус, мм	Площадь поперечного сечения, м^2	Общая площадь, м^2	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт.
КТЦ-1-РЗ	8400	4200	55,4	66	26,83	9
КТЦ-2-РЗ	8650	4325	58,7	68	27,61	9
КТЦ-3-РЗ	8910	4455	62,3	70	28,43	9
КТЦ-4-РЗ	9170	4585	66	72	29,24	11
КТЦ-5-РЗ	9430	4715	69,8	74	30,06	11
КТЦ-6-РЗ	9690	4845	73,7	76	30,8	11
КТЦ-7-РЗ	9950	4975	77,7	78	31,69	11
КТЦ-8-РЗ	10200	5100	81,7	80	32,48	11
КТЦ-9-РЗ	10460	5230	85,9	82	33,3	11
КТЦ-10-РЗ	10720	5360	90,2	84	34,11	11
КТЦ-11-РЗ	10980	5490	94,6	86	34,93	11
КТЦ-12-РЗ	11240	5620	99,2	88	35,75	11
КТЦ-13-РЗ	11500	5750	103,8	90	36,56	12
КТЦ-14-РЗ	12020	6010	113,4	94	38,2	12
КТЦ-15-РЗ	12530	6265	123,3	98	39,8	14
КТЦ-16-РЗ	13050	6525	133,7	102	41,43	14
КТЦ-17-РЗ	13570	6785	144,6	106	43,07	14
КТЦ-18-РЗ	14080	7040	155,7	110	44,67	14
КТЦ-19-РЗ	14600	7300	167,4	114	46,3	16
КТЦ-20-РЗ	15120	7560	179,5	118	47,94	16
КТЦ-21-РЗ	15640	7820	192,1	122	49,57	16

Сборные металлические гофрированные конструкции – коробчатые (СМГК) К 381х142

К – Коробчатые



Конструкции коробчатые

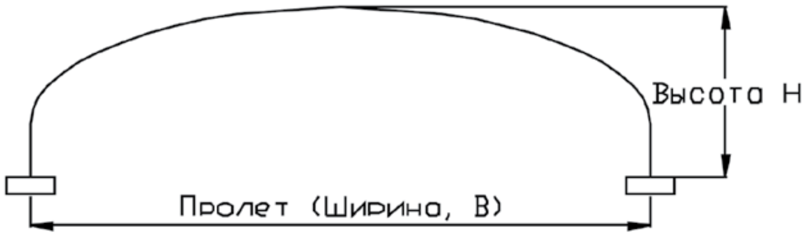
Начало табл.

Номер	Пролет, мм	Высота, мм	Площадь S1, $м^2$	Площадь S2, $м^2$	Радиус R1, мм	Угол, W1	Площадь S3, $м^2$	Радиус R2, мм	Угол, W2	Прямая вставка
КТЦ-1-К	3170	1180	3,12	2,806	8820	7,35	3,093	1016	72,33	407,00
КТЦ-2-К	3550	1420	4,33	3,806	8820	9,97	3,218	1016	75,02	559,00
КТЦ-3-К	3840	1465	4,94	4,807	8820	12,59	3,625	1016	77,72	509,00
КТЦ-4-К	3965	2210	7,35	3,806	8820	9,97	3,094	1016	72,36	1423,00
КТЦ-5-К	3865	1260	4,18	4,807	8820	12,59	3,094	1016	72,35	407,00
КТЦ-6-К	4105	1860	6,56	4,807	8820	12,59	3,094	1016	72,36	1017,00
КТЦ-7-К	4210	1310	4,76	5,811	8820	15,22	3,374	1016	72,35	407,00
КТЦ-8-К	4735	1960	8,16	6,807	8820	17,83	3,094	1016	72,35	1017,00
КТЦ-9-К	4550	1360	5,36	6,807	8820	17,83	3,094	1016	72,35	407,00
КТЦ-10-К	4890	1610	6,97	7,807	8820	20,45	3,218	1016	75,02	559,00
КТЦ-11-К	4860	2365	10,09	6,807	8820	17,83	3,375	1016	72,36	1423,00
КТЦ-12-К	5155	2420	11,06	7,807	8820	20,45	3,094	1016	72,35	1423,00
КТЦ-13-К	5215	1670	7,72	8,808	8820	23,07	3,218	1016	75,01	559,00
КТЦ-14-К	5360	2075	9,89	8,808	8820	23,07	3,094	1016	72,35	1012,00
КТЦ-15-К	5320	1440	6,62	8,999	8820	23,57	3,250	1016	69,69	419,00
КТЦ-16-К	5445	2480	12,07	8,808	8820	23,07	3,094	1016	72,35	1423,00
КТЦ-17-К	5655	1505	7,33	9,999	8820	26,19	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-18-К	5955	2645	14,23	10,560	8820	27,66	3,094	1016	72,36	1473,00
КТЦ-19-К	5895	1595	8,17	10,808	8820	28,31	3,375	1016	72,36	407,00
КТЦ-20-К	6165	1900	10,33	11,560	8820	30,28	3,094	1016	72,36	660,00
КТЦ-21-К	6235	2715	15,36	11,560	8820	30,28	3,094	1016	72,36	1473,00
КТЦ-22-К	6320	1645	8,91	11,999	8820	31,43	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-23-К	6480	1975	11,25	12,561	8820	32,90	3,375	1016	72,36	660,00
КТЦ-24-К	6495	2380	13,89	12,561	8820	32,90	3,094	1016	72,36	1067,00
КТЦ-25-К	6645	1720	9,77	13,000	8820	34,05	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-26-К	6970	1795	10,67	14,000	8820	36,67	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-27-К	7000	2200	13,50	14,000	8820	36,67	3,250	1016	69,69	825,00
КТЦ-28-К	7025	2610	16,35	14,000	8820	36,67	2,970	1016	69,69	1232,00
КТЦ-29-К	7290	1875	11,62	15,000	8820	39,29	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-30-К	7300	2285	14,58	15,000	8820	39,29	2,970	1016	69,69	825,00
КТЦ-31-К	7310	2690	17,56	15,000	8820	39,29	3,250	1016	69,69	1232,00
КТЦ-32-К	7315	3095	20,52	15,000	8820	39,29	2,970	1016	69,69	1638,00
КТЦ-33-К	7405	1680	10,21	15,000	8820	39,29	2,470	1016	58,98	419,00
КТЦ-34-К	7800	1965	12,71	16,001	8820	41,91	2,470	1016	58,98	622,00
КТЦ-35-К	7945	2370	15,87	16,001	8820	41,91	2,751	1016	58,98	1029,00
КТЦ-36-К	8575	1920	13,90	18,002	11430	36,45	2,970	1016	69,69	419,00
КТЦ-37-К	8605	2325	17,38	18,002	11430	36,45	2,970	1016	69,69	825,00
КТЦ-38-К	8635	2735	20,89	18,002	11430	36,45	2,970	1016	69,69	1232,00

КТЦ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

Сборные металлические гофрированные конструкции – коробчатые (СМГК) К 381х142

К – Коробчатые



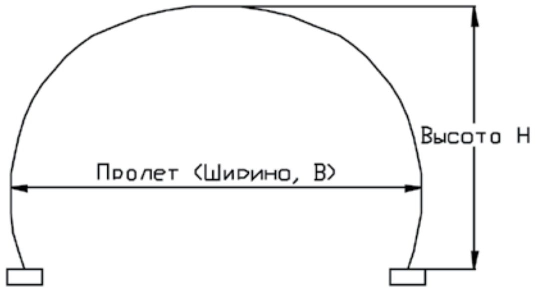
Конструкции коробчатые

Окончание табл.

Номер	Пролет, мм	Высота, мм	Площадь S1, м^2	Площадь S2, м^2	Радиус R1, мм	Угол, W1	Площадь S3, м^2	Радиус R2, мм	Угол, W2	Прямая вставка
КТЦ-39-К	9145	1940	14,64	19,498	11430	39,48	3,000	1016	64,32	419,00
КТЦ-40-К	9225	2345	18,35	19,498	11430	39,48	2,719	1016	64,32	825,00
КТЦ-41-К	9310	2750	22,10	19,498	11430	39,48	2,719	1016	64,32	1232,00
КТЦ-42-К	9810	2105	16,92	21,498	11430	43,53	2,719	1016	64,32	419,00
КТЦ-43-К	9865	2510	20,90	21,498	11430	43,53	3,000	1016	64,32	825,00
КТЦ-44-К	9920	2920	24,92	21,498	11430	43,53	2,719	1016	64,32	1232,00
КТЦ-45-К	10460	2285	19,43	23,498	11430	47,58	2,719	1016	64,32	419,00
КТЦ-46-К	10485	2690	23,68	23,498	11430	47,58	2,719	1016	64,32	825,00
КТЦ-47-К	10515	3100	27,95	23,498	11430	47,58	2,719	1016	64,32	1232,00
КТЦ-48-К	10895	2355	20,59	24,738	11430	50,09	2,875	1016	61,64	419,00
КТЦ-49-К	10940	2760	25,02	24,738	11430	50,09	2,594	1016	61,64	825,00
КТЦ-50-К	10990	3165	29,47	24,738	11430	50,09	2,594	1016	61,64	1232,00
КТЦ-51-К	11645	2530	23,31	27,000	11430	54,67	2,469	1016	58,96	419,00
КТЦ-52-К	11700	2935	28,04	27,000	11430	54,67	2,750	1016	58,96	825,00
КТЦ-53-К	11750	3345	32,81	27,000	11430	54,67	2,469	1016	58,96	1232,00
КТЦ-54-К	12270	2745	26,46	29,000	11430	58,72	2,469	1016	58,96	419,00
КТЦ-55-К	12290	3150	31,45	29,000	11430	58,72	2,469	1016	58,96	825,00
КТЦ-56-К	12315	3555	36,45	29,000	11430	58,72	2,750	1016	58,96	1232,00

Сборные металлические гофрированные конструкции – большие полицентрические (СМГК) БП 381х142

БП – Большие Полицентрические



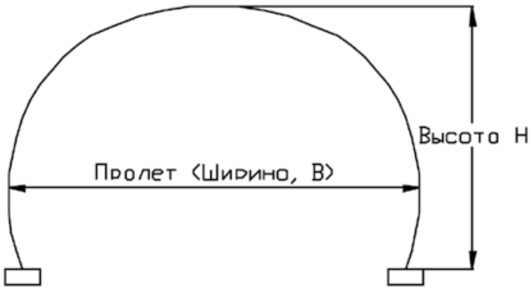
Конструкции большие полицентрические

Начало табл.

Номер	Пролет, мм	Высота, мм	Площадь S, $м^2$	Площадь S1, $м^2$	Радиус R1, мм	Угол, W1	Площадь S2, $м^2$	Радиус R2, мм	Угол, W 2	Площадь S3, $м^2$	Радиус R3, мм	Угол, W3
КТЦ-1-БП	8000	3594	23,53	4,320	9930	10,06	12,840	3430	87,29			
КТЦ-2-БП	9000	3760	28,15	8,138	9930	18,95	12,431	3430	84,57			
КТЦ-2Б-БП	**9000**	**5168**	**40,67**	**8,138**	**9930**	**18,95**	**12,104**	**3430**	**80,53**	**3,825**	**9930**	**9,56**
КТЦ-3-БП	9500	3956	31,54	10,062	9930	23,43	12,467	3430	84,81			
КТЦ-4-БП	10000	3961	33,14	12,003	9930	27,95	11,997	3430	81,68			
КТЦ-5-БП	10000	4547	38,93	12,003	9930	27,95	13,497	3430	91,66			
КТЦ-5Б-БП	**10000**	**5371**	**47,06**	**12,003**	**9930**	**27,95**	**11,426**	**3430**	**76,02**	**4,074**	**9930**	**10,14**
КТЦ-6-БП	10500	3974	34,75	13,966	9930	32,52	11,517	3430	78,49			
КТЦ-7-БП	11000	4193	38,53	15,950	9930	37,14	11,525	3430	78,54			
КТЦ-8-БП	11000	4776	44,86	15,950	9930	37,14	13,025	3430	88,52			
КТЦ-8Б-БП	**11000**	**5864**	**56,27**	**14,249**	**9930**	**33,18**	**11,980**	**3730**	**73,41**	**4,396**	**9930**	**10,89**
КТЦ-9-БП	11500	4221	40,26	17,960	9930	41,82	11,015	3430	75,15			
КТЦ-10-БП	12000	4259	42,02	20,004	9930	46,58	10,498	3430	71,71			
КТЦ-11-БП	12000	5639	57,10	14,245	9930	33,17	16,376	4430	86,19			
КТЦ-11Б-БП	**12000**	**6113**	**63,68**	**18,445**	**9930**	**42,95**	**11,182**	**3730**	**68,52**	**4,589**	**9930**	**11,34**
КТЦ-12-БП	12500	4501	46,26	22,083	9930	51,42	10,458	3430	71,44			
КТЦ-13-БП	13000	4553	48,18	24,208	9930	56,37	9,897	3430	67,71			
КТЦ-14-БП	13000	5890	64,39	18,990	9930	44,22	15,504	4430	81,68			
КТЦ-14Б-БП	**13000**	**6460**	**72,07**	**20,717**	**9930**	**48,24**	**11,883**	**4130**	**65,88**	**4,263**	**9930**	**10,58**
КТЦ-15-БП	13500	4612	50,12	26,381	9930	61,43	9,309	3430	63,80			
КТЦ-16-БП	14000	4877	54,88	28,615	9930	66,63	9,193	3430	63,03			
КТЦ-17-БП	14000	6543	75,91	17,539	9930	40,84	18,230	5430	78,37			
КТЦ-17Б-БП	**14000**	**7009**	**83,57**	**23,379**	**9930**	**54,44**	**12,402**	**4530**	**62,78**	**4,409**	**9930**	**10,92**
КТЦ-18-БП	14500	5150	59,87	30,916	9930	71,99	9,043	3430	62,03			
КТЦ-19-БП	15000	5232	62,15	33,296	9930	77,53	8,350	3430	57,42			

Сборные металлические гофрированные конструкции – большие полицентрические (СМГК) БП 381х142

БП – Большие Полицентрические



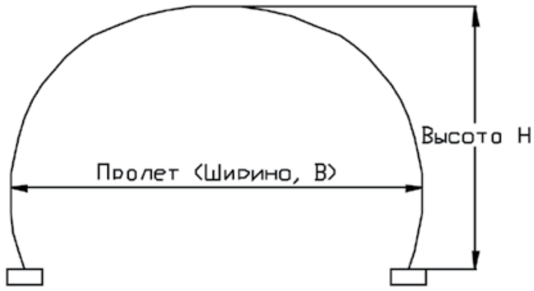
Конструкции большие полицентрические

Продоолжение табл.

Номер	Пролет, мм	Высота, мм	Площадь S, $м^2$	Площадь S1, $м^2$	Радиус R1, мм	Угол, W1	Площадь S2, $м^2$	Радиус R2, мм	Угол, W 2	Площадь S3, $м^2$	Радиус R3, мм	Угол, W3
КТЦ-20-БП	15000	7022	87,32	23,521	9930	54,77	17,238	5430	74,17			
КТЦ-20Б-БП	**15000**	**7351**	**92,90**	**27,648**	**9930**	**64,38**	**11,917**	**4730**	**57,81**	**4,259**	**9930**	**10,57**
КТЦ-21-БП	15500	5520	67,55	35,778	9930	83,31	8,113	3430	55,84			
КТЦ-22Б-БП	16000	4922	64,47	31,024	13930	51,60	10,489	3430	71,65			
КТЦ-23-БП	16000	6666	89,41	21,163	13930	35,20	18,918	5430	81,28			
КТЦ-23Б-БП	**16000**	**7982**	**111,11**	**23,983**	**13930**	**39,89**	**15,044**	**4930**	**70,06**	**5,966**	**13930**	**10,39**
КТЦ-24-БП	16500	5168	69,78	32,858	13930	54,65	10,569	3430	72,18			
КТЦ-25-БП	17000	5224	72,02	34,715	13930	57,74	10,140	3430	69,33			
КТЦ-26-БП	17000	6720	94,96	25,474	13930	42,37	17,760	5430	76,38			
КТЦ-26Б-БП	**17000**	**8483**	**124,98**	**27,074**	**13930**	**45,03**	**15,069**	**5130**	**67,48**	**6,393**	**13930**	**11,10**
КТЦ-27-БП	17500	5285	74,29	36,603	13930	60,88	9,697	3430	66,38			
КТЦ-28-БП	18000	5547	80,14	38,527	13930	64,08	9,738	3430	66,65			
КТЦ-29-БП	18000	6999	104,17	29,863	13930	49,67	17,071	5430	73,46			
КТЦ-29Б-БП	**18000**	**9207**	**143,30**	**29,863**	**13930**	**49,67**	**15,393**	**5430**	**65,17**	**7,175**	**13930**	**12,40**
КТЦ-30-БП	18500	5617	82,59	40,475	13930	67,32	9,261	3430	63,48			
КТЦ-31-БП	19000	5889	88,82	42,465	13930	70,63	9,266	3430	63,51			
КТЦ-32-БП	19000	7099	110,10	34,403	13930	57,22	15,798	5430	68,07			
КТЦ-32Б-БП	**19000**	**9562**	**155,81**	**32,395**	**13930**	**53,88**	**15,978**	**5830**	**63,06**	**6,820**	**13930**	**11,81**
КТЦ-33-БП	19500	5968	91,46	44,497	13930	74,01	8,749	3430	60,07			
КТЦ-34-БП	20000	6250	98,10	46,578	13930	77,47	8,712	3430	59,83			
КТЦ-35-БП	20000	7424	120,17	39,110	13930	65,05	14,947	5430	64,47			
КТЦ-35Б-БП	**20000**	**10344**	**176,71**	**34,180**	**13930**	**56,85**	**17,190**	**6430**	**61,58**	**7,223**	**13930**	**12,48**
КТЦ-36-БП	20500	6339	100,94	48,706	13930	81,01	8,146	3430	56,06			
КТЦ-37-БП	21000	6630	107,96	50,895	13930	84,65	8,053	3430	55,44			
КТЦ-38-БП	21000	8462	144,33	39,519	13930	65,73	17,741	6430	64,56			

Сборные металлические гофрированные конструкции – большие полицентрические (СМГК) БП 381x142

БП – Большие Полицентрические



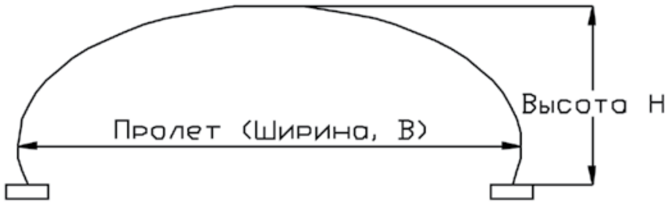
Конструкции большие полицентрические

Окончание табл.

Номер	Пролет, мм	Высота, мм	Площадь S, м^2	Площадь S1, м^2	Радиус R1, мм	Угол, W1	Площадь S2, м^2	Радиус R2, мм	Угол, W 2	Площадь S3, м^2	Радиус R3, мм	Угол, W3
КТЦ-38Б-БП	**21000**	**10922**	**194,68**	**36,874**	**13930**	**61,33**	**17,839**	**6930**	**59,34**	**7,223**	**13930**	**12,48**
КТЦ-39-БП	21500	6926	115,24	53,149	13930	88,40	7,925	3430	54,59			
КТЦ-40-БП	22000	5917	104,19	47,709	18930	58,47	10,145	3430	69,36			
КТЦ-41-БП	22000	8156	149,32	34,997	18930	42,89	21,004	6430	76,25			
КТЦ-41Б-БП	**22000**	**11363**	**216,73**	**29,513**	**18930**	**36,17**	**23,162**	**7430**	**71,91**	**8,075**	**18930**	**10,24**
КТЦ-42-БП	22500	6174	111,17	49,447	18930	60,60	10,274	3430	70,22			
КТЦ-43-БП	23000	6953	129,53	47,620	18930	58,36	13,187	4430	69,69			
КТЦ-44-БП	23000	8911	170,68	36,531	18930	44,77	22,732	6930	76,55			
КТЦ-44Б-БП	**23000**	**11894**	**236,33**	**31,504**	**18930**	**38,61**	**23,983**	**7830**	**70,69**	**8,263**	**18930**	**10,47**
КТЦ-45-БП	23500	7014	132,54	49,480	18930	60,64	12,758	4430	67,47			
КТЦ-46-БП	24000	7275	140,34	51,357	18930	62,94	12,820	4430	67,79			
КТЦ-47-БП	24000	8994	178,19	40,790	18930	49,99	21,607	6930	72,81			
КТЦ-47Б-БП	**24000**	**12463**	**257,12**	**32,434**	**18930**	**39,75**	**25,596**	**8430**	**70,12**	**8,181**	**18930**	**10,37**
КТЦ-48-БП	24500	7343	143,54	53,258	18930	65,27	12,368	4430	65,45			
КТЦ-49-БП	25000	7414	146,79	55,192	18930	67,64	11,906	4430	63,06			
КТЦ-50-БП	25000	9292	190,75	45,131	18930	55,31	20,931	6930	70,56			
КТЦ-50Б-БП	**25000**	**13016**	**278,58**	**34,132**	**18930**	**41,83**	**26,700**	**8930**	**69,08**	**8,230**	**18930**	**10,43**
КТЦ-51-БП	25500	7686	155,1	57,142	18930	70,03	11,927	4430	63,17			

Сборные металлические гофрированные конструкции – средние полицентрические (СМГК) СП 381х142

СП – Средние Полицентрические



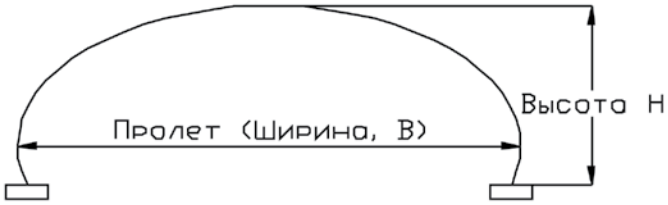
Конструкции большие полицентрические

Начало табл.

Номер	R1, мм	R2, мм	Высота, мм	Пролет, мм	Площадь поперечного сечения, $м^2$	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-1А-СП	4300	5800	4542	9458	36,18	14,63	5
КТЦ-2А-СП	4300	6600	5328	9061	41,55	16,25	6
КТЦ-3А-СП	4300	6100	4651	9670	35,92	15,04	6
КТЦ-4А-СП	4300	6400	5245	9509	41,72	16,25	6
КТЦ-5А-СП	4400	6200	5760	9970	37,87	15,44	6
КТЦ-6А-СП	4500	6600	5546	9850	45,92	17,07	6
КТЦ-7А-СП	4500	6800	5024	10325	41,94	16,37	6
КТЦ-8А-СП	4300	7700	5738	9956	49,92	17,88	6
КТЦ-9А-СП	4300	8300	4616	10663	39,59	15,85	6
КТЦ-11А-СП	4600	6400	5937	10393	52,54	18,28	7
КТЦ-12А-СП	4400	8200	4728	10971	41,62	16,25	6
КТЦ-13А-СП	4300	8000	5317	10813	48,2	17,47	6
КТЦ-14А-СП	4500	6500	6026	10597	54,8	18,69	7
КТЦ-15А-СП	4300	8400	4994	11221	49,5	17,06	6
КТЦ-16А-СП	4300	8300	5403	11072	50,4	17,88	6
КТЦ-17А-СП	4700	6700	6329	10895	59,52	19,5	7
КТЦ-18А-СП	4400	9400	5098	11446	48,09	17,47	6
КТЦ-19А-СП	4300	9500	5626	11325	54,83	18,69	7
КТЦ-20А-СП	4600	6700	6445	11033	61,92	19,92	7
КТЦ-21А-СП	4500	9400	5189	11805	50,3	17,88	6
КТЦ-22А-СП	4300	9700	5719	11558	57,15	19,1	7
КТЦ-23А-СП	4800	8000	6497	11363	64,48	20,32	7

Сборные металлические гофрированные конструкции – средние полицентрические (СМГК) СП 381х142

СП – Средние Полицентрические



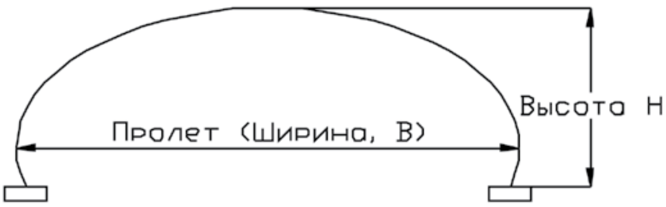
Конструкции большие полицентрические

Продолжение табл.

Номер	R1, мм	R2, мм	Высота, мм	Пролет, мм	Площадь поперечного сечения, $м^2$	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-24А-СП	4300	10000	5410	12007	54,78	18,69	7
КТЦ-25А-СП	4400	9500	5844	11861	59,66	19,5	7
КТЦ-26А-СП	5400	8600	5714	11883	67,62	20,72	7
КТЦ-27А-СП	4500	10800	5534	12110	57,25	11,1	4
КТЦ-28А-СП	4400	10500	6094	11988	64,35	20,32	7
КТЦ-29А-СП	5500	9200	7006	12095	72,73	21,53	8
КТЦ-30А-СП	4400	10800	5789	12479	61,99	19,91	7
КТЦ-31А-СП	4700	11000	6234	12416	67,26	20,72	7
КТЦ-32А-СП	5300	9800	7001	12334	75,3	21,94	8
КТЦ-33А-СП	4800	13000	5914	12883	64,78	20,32	7
КТЦ-34А-СП	4800	10800	6346	12749	69,98	21,13	8
КТЦ-35А-СП	5400	10500	7279	12551	80,65	22,75	8
КТЦ-36А-СП	4900	10700	6063	13258	67,5	20,72	8
КТЦ-37А-СП	5000	11700	6464	13071	72,8	21,54	8
КТЦ-38А-СП	5800	11600	7482	12942	83,39	23,16	8
КТЦ-39А-СП	4700	12800	6265	13274	72,37	21,53	8
КТЦ-40А-СП	5200	12400	6615	13309	75,66	21,94	8
КТЦ-41А-СП	5600	11200	7535	13000	86,51	23,57	8
КТЦ-42А-СП	4400	12700	6277	13421	74,51	21,94	8
КТЦ-43А-СП	5600	11900	6810	13717	78,85	22,35	8
КТЦ-44А-СП	6200	11200	7752	13659	90,35	23,97	8
КТЦ-45А-СП	4800	12700	6462	13878	77,86	22,35	8

Сборные металлические гофрированные конструкции – средние полицентрические (СМГК) СП 381x142

СП – Средние Полицентрические



Конструкции большие полицентрические

Окончание табл.

Номер	R1, мм	R2, мм	Высота, мм	Пролет, мм	Площадь поперечного сечения,м^2	Длина кольца, м	Количество листов в кольце, шт
КТЦ-46А-СП	5200	12200	6965	13809	83,91	23,16	8
КТЦ-47А-СП	6200	11500	7970	13979	96,3	24,79	9
КТЦ-48А-СП	4900	12100	6623	14112	80,82	22,75	8
КТЦ-49А-СП	5300	12000	7079	14143	86,97	23,57	8
КТЦ-50А-СП	6500	10800	8194	14214	99,63	25,19	9
КТЦ-51А-СП	5200	12800	6735	14555	83,98	23,16	8
КТЦ-52А-СП	5600	12300	7233	14514	90,28	23,97	8
КТЦ-53А-СП	6300	11200	8218	14373	102,58	25,6	9
КТЦ-54А-СП	5000	11000	6892	14732	86,86	23,57	8
КТЦ-55А-СП	5900	11100	7441	14862	93,7	24,38	9
КТЦ-56А-СП	6300	11000	8502	14510	108,65	26,41	9
КТЦ-57А-СП	5700	12400	7041	15254	90,39	23,97	8
КТЦ-58А-СП	6000	11200	7534	15230	96,89	24,79	9
КТЦ-59А-СП	6400	10800	8639	14753	112,06	26,82	9

СХЕМА ПРОЕЗДА

Почтовый адрес:
АО «КТЦ «Металлоконструкция»:
Россия 432042,
г. Ульяновск, Московское шоссе, 22 Б,
а/я 1417
Тел.: +7 (8422) 40-71-55
Факс: +7 (8422) 40-71-03
E-maill: info@ktc.ru
Сайт: www.ktc.ru

Отгрузочные реквизиты:
для вагонной отгрузки: Станция назначения:
ст. УЛЬЯНОВСК - 3,
Куйбышевская железная дорога
Код станции: 645100
Четырехзначный код 1742 ОКПО: 05765820
ОГРН: 102 730 148100 8 ОКВД: 28-11

Уважаемые заказчики!
Любую дополнительную информацию Вам могут представить наши специалисты:
отдел продаж: +7 (8422) 40-71-72, 40-71-38, 40-71-59, 40-71-93, 40-71-32, 40-71-37
технический отдел: +7 (8422) 40-71-12, 40-71-14, 40-71-80, 40-71-84, 40-71-92
отдел логистики: +7 (8422) 40-71-44, 40-71-27, 40-71-50, 40-71-55

ФИЛИАЛЫ И ДИЛЕРЫ АО «КТЦ «МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ»

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по г. Москва и Центральному федеральному округу
Директор филиала: Цатурян Шмавон Симони
Адрес: 125464, г. Москва, ул. Петровка, дом 23/10, строение 5, оф. 9.
Телефон: +7 (926) 181-21-15
E-mail: simoni@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция» в Екатеринбурге
Директор филиала: Федоров Алексей Александрович
Адрес: 620078, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 164, оф.407
Телефон: (343) 272-74-64, 272-74-65, 272-74-68, 272-74-69
E-mail: ekb@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по Восточной Сибири, Сибирского федерального округа
Директор филиала: Емшанов Алексей Сергеевич
Адрес: 664040, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. 3А.
Телефон: +7 (924) 544-02-22
E-mail: ktc-vs@mail.ru, eas@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по Западной Сибири, Сибирского федерального округа
Директор филиала: Шугуров Иван Владимирович
Адрес: 630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д. 177, оф. 323.
Телефон: 8 923 125 46 00
E-mail: nsk@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по ХМАО-Югре и ЯНАО
Директор филиала Кантемирова Елена Григорьевна
Адрес: 628406, Сургут, ул.Базовая, дом 40, офис 5.
Телефон: +7 (3462) 21-21-66
Сотовый: +7 (922) 783 2626
E-mail:kantemirova@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по Дальневосточному федеральному округу
Директор филиала: Ткачев Игорь Борисович
Адрес: 680015, г. Хабаровск, ул. Халтурина, 3а
Телефон: +7 (4212) 54-45-36, +7 (4212) 54-45-89, Сот.: +7 (924) 302-24-54
E-mail: tib@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция» в Республике Крым
Директор филиала: Тезиков Игорь Валерьевич
Адрес: 295493, Россия, Республика Крым,
г. Симферополь, пгт ГРЭСовский, ул. Монтажная, д.10
Телефон: +7-978-704-94-59, +7-978-916-50-29
E-mail: tezikov@ktc.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
в Республике Казахстан
Директор филиала: Казаков Владимир Евгеньевич
Адрес: 010000, Республика Казахстан,
Астана, улица Отырар 4/3-228
Телефон/факс: +7 (7172) 48-10-59
E-mail: kzt@ktc.ru

Официальный представитель
АО «КТЦ «Металлоконструкция»
в Республике Беларусь ООО «КТЦбел»
Директор филиала Мисковец Владимир Александрович
Адрес: 225710, Республика Беларусь, Брестская область,
г. Пинск, ул. Ленина, 2, ком. 27
Телефон: +375 29 6301233
Факс: +375 165 651366
E-mail: bel@ktc.ru

ООО «Комплексный Технический Центр»
Директор филиала Григорян Владимир Левонович
Адрес 009, Республика Армения,
г. Ереван, проспект маршала Баграмяна 56
Телефон: +(374) 10 22-62-23
E-mail: vovagrig1978@mail.ru

Филиал АО «КТЦ «Металлоконструкция»
по Северо-Западному федеральному округу
Директор филиала: Александров Сергей Леонидович
Адрес: 192241, Санкт-Петербург, ул.Софийская 60, лит.АЯ, оф.401
Телефон: +7 (812) 389-2000
Сот.: +7 (921)388-0859
E-mail: spb@ktc.ru

Дилер по Южному федеральному округу
ООО «Комплексный технический центр
«Металлоконструкция – Ростов»
Директор: Бедусенко Александр Иванович
Адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пер. Крепостной, №131, оф. 34
Телефон: +7 (863) 300-93-60
Факс: +7 (863) 227-61-22
E-mail: ktc.met-rostov@bk.ru

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ»
Генеральный директор: Щербина Андрей Александрович
Россия, 432042, г. Ульяновск, Московское шоссе, 22Б, а/я 1417
Телефон/факс: +7 (8422) 40-71-03, 40-71-55
Отдел продаж в Ульяновске: +7 (8422) 40-71-72
e-mail: info@ktc.ru сайт: www.ktc.ru