

Web [tubbing.pochta.ru](http://tubbing.pochta.ru)  
E-mail [tubbing@pochta.ru](mailto:tubbing@pochta.ru)

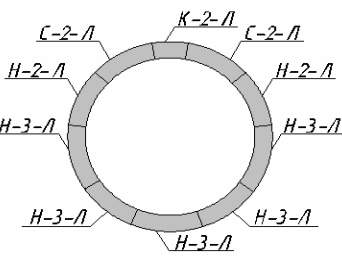

phone +38(056) 370-57-50  
fax +38(056) 371-49-54

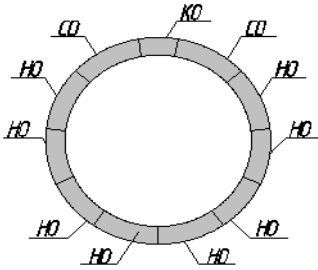

Днепротяжмаш, ОАО  
Днепропетровск, Украина

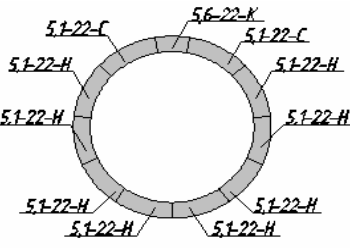



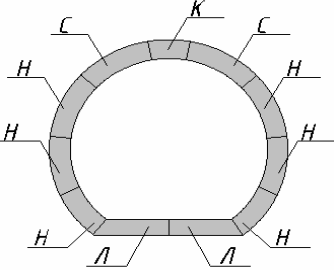

Тюбинговые кольца тоннельные  
D 5,49 ÷ D 10,5 м  
(чугунная обделка тоннелей)

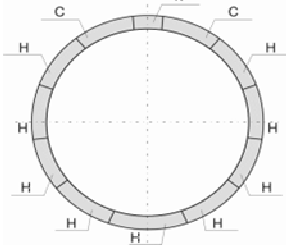

*горная крепь > тюбинги чугунные*

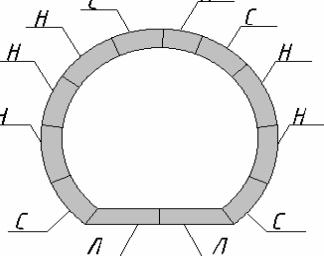

Чугунная обделка Dн = 5,49 м, Dв = 5,1 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 5,49	
			одного элемента	Всего			
	K-2-Л	1	196	196	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70		
	C-2-Л	2	643	1286			
	H-2-Л	2	638	1276			
	H-3-Л	5	537	2685			
	Итого	10		5443			
	Скрепления						
	Болт М 27х120	77				ГОСТ 7798-70	
	Гайка М 27	77				ГОСТ 5915-70	
	Шайба сферич. а/битумная	154					
	Пробка 2д.	9					


Чугунная обделка Dн = 5,5 м, Dв = 5,2 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 5,5	
			одного элемента	Всего			
	5,2-22-КО	1	116	116	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70		
	5,2-22-СО	2	469	938			
	5,2-22-НО	8	468,5	3748			
	Итого	11		4802			
	Скрепления						
	Болт М 27х120	63	0,659	41,5	ГОСТ 7798-70		
	Гайка М 27	63	0,161	10,1	ГОСТ 5915-70		
	Шайба сферич. а/битумная	126	0,085	10,7			
	Пробка 2д.	10	0,375				
	Объем 1 п.м. проходки 23,75 м3 Объем 1 Площадь нагнетания 17,3 м2 Длина чеканочных канав 27,4 м						

Чугунная обделка с лотком Dн = 5,5 м, Dв = 5,1 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 5,5	
			одного элемента	Всего			
	5,6-22-К	1	189	189	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70		
	5,1-22-С	2	613	1226			
	5,1-22-Н	8	609	4872			
	Итого	11		6287			
	Скрепления						
	Болт М 27х120	85			ГОСТ 7798-70		
	Шайба сферич. а/битумная	170					
	Пробка 2д.	10					
	Шайба упл.	10					
	Объем по наруж.очерт. 23,8 м3 Площадь нагнетания 17,3 м2 Длина чеканочных канав 27,1 м						

Чугунная обделка с лотком Dн = 5,5 м, Dв = 5,1 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 5,5	
			одного элемента	Всего			
	5,6-22-К	1	189	189	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70		
	5,1-22-С	2	613	1226			
	5,1-22-Н	6	609	3654			
	Итого	11		7149			
	Скрепления						
	Болт М 27х120	85			ГОСТ 7798-70		
	Гайка М 27	85			ГОСТ 5915-70		
	Шайба сферич. а/битумная	170					
	Пробка 2д.	10					
	Шайба упл.	10					
Объем по наруж.очерт. 23,8 м3 Площадь нагнетания 17,3 м2 Длина чеканочных канав 27,1 м							

Чугунная обделка Dн = 6,0 м, Dв = 5,6 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 6,0
			одного элемента	Всего		
	5,6-22-К	1	189	189	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70	
	5,6-22-С	2	613	1226		
	5,6-22-Н	9	609	5481		
	Итого	12		6896		
	Скрепления					
	Болт М 30x120	93	0,914			
	Гайка М 30	93	0,228			
Объем по наруж.очерт. 23,8 м3 Площадь нагнетания р-ра 18,8 м2 Длина чеканочных канав 29,7м	Шайба сферич. а/битумная	189	0,067		ТУ 35-1402-81	
	Пробка 2д.	11				
	Шайба подклад.	11				

Чугунная обделка с лотком Dн = 6,0 м, Dв = 5,6 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 6,0
			одного элемента	Всего		
	5,6-22-К	1	189	189	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70	
	5,6-22-С	4	613	2452		
	5,6-22-Н	5	609	3045		
	5,6-22-Л	2	1020	2040		
	Итого	12		7726		
Скрепления						
	Болт М 30x120	93	0,914			
	Гайка М 30	93	0,228			
Объем по наруж.очерт. 23,8 м3 Площадь нагнетания р-ра 18,8 м2 Длина чеканочных канав 29,7м	Шайба сферич. а/битумная	189	0,067		ТУ 35-1402-81	
	Пробка 2д.	11				
	Шайба подклад.	11				

Чугунная обделка усиленная Dн = 6,0 м, Dв = 5,6 м, В = 1 м	Марка тьюбинга	Кол-во в кольце	Вес, кг		Материал	D 6,0
			одного элемента	Всего		
	5,6-22-К	1	189	189	СЧ-21-40 ГОСТ1412-70	
	5,6-22-С	2	724	1448		
	5,6-22-Н	9	718	6462		
	Итого	12		8099		
	Скрепления					
	Болт М 30x120	93	0,914			
	Гайка М 30	93	0,228			
Объем по наруж.очерт. 23,8 м3 Площадь нагнетания р-ра 18,8 м2 Длина чеканочных канав 29,7м Толщина спинки 25 мм	Шайба сферич. а/битумная	189	0,067		ТУ 35-1402-81	
	Пробка 2д.	11				
	Шайба подклад.	11				

