

Утяжелители железобетонные УБО, УБО-М, УБП - специальные железобетонные конструкции для балластировки магистральных трубопроводов.

Основные характеристики:

УБО - утяжелитель сборный железобетонный охватывающего типа. УБО состоят из двух железобетонных блоков, размещаемых по обеим сторонам трубопровода, и соединенных силовыми поясами. При установке на трубопровод, для предотвращения повреждения изоляционного покрытия трубы, необходимо использовать футеровочный мат.

УБО-М - утяжелитель железобетонный охватывающего типа, модернизированный. УБО-М состоит из двух железобетонных блоков, соединенных силовыми поясами. В отличие от УБО монтажные крюки УБО-М не выступают за боковую поверхность железобетонного блока, что позволяет монтировать их на трубопровод в плотную друг к другу.

УБП – утяжелитель бетонный поясной. УБП состоят из двух железобетонных блоков на торцах которых имеются металлические монтажные петли. Данный тип утяжелителя имеет достаточно небольшую массу в сравнении с другими видами утяжелителей.

№ п/п	Наименование изделия	Марка	V= куб.м	P=тн
	Утяжелители бетонные проект № 994			
1	УТК-325-12	М 300	0,120	0,276
2	УТК-377-12	М 300	0,130	0,299
3	УТК-426-12	М 300	0,140	0,322
4	УТК-530-12	М 300	0,160	0,368
5	Крепеж для утяжелителей УТК 325-12 до 530-12			
6	УТК-720-24	М 300	0,600	1,380
7	УТК-820-24	М 300	0,690	1,587

8	УТК-1020-24-1	М 300	0,710	1,621
9	УТК-1020-24-2	М 300	0,880	2,039
10	УТК-1220-24-1	М 300	1,000	2,303
11	УТК-1220-24-2	М 300	1,290	2,938
12	УТК-1420-24-1	М 300	1,240	2,849
13	УТК-1420-24-2	М 300	1,770	4,068
14	Крепеж для утяжелителей УТК 720-24 до 1420-24			
	Проект № 999А (штуки)			
15	УБО-1420-12(УБО1420-2,3-12,5т)	М 150	0,940	2,160
16	УБО-1220-13,5(УБО1220-2,3-12,5т)	М 150	0,920	2,120
17	УБО-1020-15(УБО1020-2,3-12,5т)	М 150	0,730	1,680
18	УБО-530-15(УБО530-2,3-12,5т)	М 150	0,375	0,862
19	УБО-530-10(УБО530-2,3-12,5т)	М 150	0,180	0,414
	Проект № 999А (штуки)			
20	УБОм-1420-12 (УБОм 1420-2,3-12,5т)	М 150	0,936	2,150
21	УБОм-1220-13,5 (УБОм 1220-2,3-12,5т)	М 150	0,916	2,110
22	УБОм-1020-15 (УБОм 1020-2,3-12,5т)	М 150	0,726	1,670
23	УБОм-530-10 (УБОм 530-2,3-12,5т)	М 150	0,176	0,404
	Проект № 10418 (штуки)			
24	УБП - 03	М 150	0,094	0,233
25	УБП - 04	М 150	0,131	0,325
26	УБП - 05	М 150	0,165	0,405

	Проект № 796 (штуки)			
27	УБК-3 (273-325)	М 150	0,140	0,300
28	УБК-4 (377-426)	М 150	0,230	0,500
29	УБК-5 (478-530)	М 150	0,600	1,500
30	УБК-6 (630-720)	М 150	1,370	3,000
31	УБК-7 (820)	М 150	1,370	3,000
32	УБК-8 (1020)	М 150	1,370	3,000
33	УБК-9 (1220)	М 150	1,820	4,000
34	УБК-10 (1420)	М 150	1,800	4,500
	Проект № 10418 (штуки)			
35	1УБКМ 325-9	М 150	0,310	0,740
36	1УБКМ 426-9	М 150	0,550	1,320
37	1УБКМ 529-9	М 150	0,690	1,660
38	1УБКМ 720-9	М 150	1,030	2,470
39	1УБКМ 820-9	М 150	1,120	2,690
40	1УБКМ 1020-9	М 150	1,490	3,580
41	1УБКМ 1220-9	М 150	1,690	4,060
42	1УБКМ 1420-8	М 150	2,010	4,820
43	1УБКМ 1420-10	М 150	2,510	6,020