



Составные элементы опор  
бакин всех типов

Объем бака, м³	Высота бака, м			
	15	25	50	60
Оборуд. I 4-9м, мм	-	1	1	1
Оборуд. II 4-6, мм	2	2	1	-
Оборуд. III 4-9м, мм	-	-	1	1
Оборуд. IV 12.5м, мм	-	-	-	2
Диаметр опоры, мм	1020	1020	1020	1020

Расход бетона и стали на бакин

Процесс конструкции	Объем бетона, м³	Сталь, кг	
		Сортамент	Сортамент
Бакин емкостью 10 м³			
Работы по бетонной опалубке	12	6.2	192.0
Стальные конструкции	12	-	289.7
Бакин емкостью 25 м³			
Работы по бетонной опалубке	12	2.1	124.5
Стальные конструкции	12	-	169.0
Бакин емкостью 50 м³ и опоры 1000 мм			
Работы по бетонной опалубке	18	15.2	274.5
Стальные конструкции	18	16.9	224.5
Бакин емкостью 60 м³ и опоры 1000 мм			
Работы по бетонной опалубке	18	23.9	155.0
Стальные конструкции	18	-	211.1
Бакин малая емкостью 150 м³ и опоры 3000 мм			
Работы по бетонной опалубке	18	26.5	192.0
Стальные конструкции	18	-	265.4

Выборка профиля на бакин

№ п/п	Профиль	Вес, кг					
		См. 15 м³	См. 25 м³	См. 50 м³	См. 60 м³	См. 100 м³	См. 150 м³
Уголок ГОСТ 105-57							
1	4x40	51.2	54.6	69.2	79.4	79.4	79.4
2	6x60	18	22.8	46.2	57.6	64.2	68.4
3	6x50	0.15	1.5	1.5	2.25	2.25	2.70
Итого:		69.95	84.9	117.9	139.25	146.05	150.5
Сталь листовая ГОСТ 3680-57							
1	δ2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
2	δ3	592	582	552	674.8	674.8	674.8
3	δ4	632	2622	301.5	189.5	2258	2612.8
4	δ5	32	62	52	90.3	90.3	74.4
5	δ6	12.4	12.4	18.1	54.1	54.1	179.6
6	δ8	-	-	-	131.6	131.6	-
7	δ20	192.2	192.2	192.2	192.2	192.2	192.2
8	δ17 ГОСТ 8906-58	-	24	24	24	17.3	17.3
Итого:		2382.2	3422	341.5	4970	5272	6824
Сталь круглая ГОСТ 2590-78							
1	φ22	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2
2	φ18	136.2	160.2	225.4	270.4	315	315
3	φ14	43.6	50.5	60	74.5	84.3	78.6
4	φ12	6.5	21.8	21.8	56.1	56.1	89.4
5	φ8	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Итого:		216.4	281.2	316.5	430.3	482.7	507.3
Труба ГОСТ 3262-62							
1	φ150	-	-	-	-	4.4	4.4
2	φ100	3	3	3	3	276.8	261.8
3	φ80	104.4	118	141.7	174.4	193.4	2.1
4	φ15	19.5	21.4	25.2	26.4	33	22.4
5	φ20	2.0	2.0	4.2	4.2	4.2	5.1
Итого:		146.9	162.4	181.9	212.8	276.8	280.7
Крепеж		2.0	2.05	2.07	2.1	2.12	2.08

Всего: 3073.3 4270.8 4900.7 6064.0 6762.3 6824.8 1028.78

№	Наименование	ГОСТ или серия	Примечание
1	Водерозводящие козлы	Типовой проект 901-9-2, Вилл. 1	
2	Изданий железобетонные для стальных козлов водерозводящих и канализационных опор	ГОСТ 8020-68	Серия 3.900-2 Вилл. 5
3	Лук стальной «Л»	ГОСТ 5634-61	

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество на бакин					
			См. 15 м³	См. 25 м³	См. 50 м³	См. 60 м³	См. 100 м³	См. 150 м³
1	Площадь застройки	м²	166	166	166	166	170	170
2	Среднеплощадный объем в м³	м³	18.1	23	27	35	300	19.8
3	Водоотливный объем	м³	39	39	47	47	51	100

ГИПРОНИСЕЛДХОЗ  
г. Москва 1972г.

Заглавный лист

Гидротехническое  
стальные водерозводящие  
защитного назначения  
емкостью 45, 15, 50 м³

Гидротех. проект  
901-5-29

Альбом  
3  
Лист  
АС-5