

### Подробнее

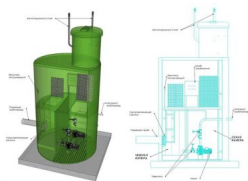
Канализационные насосные станции могут исполняться в разных вариациях. Один из востребованных и производительных типов – КНС с сухой камерой.

Устройство в накопительном резервуаре отдельной герметичной камеры преследует несколько целей:

- В КНС сухого исполнения насосное оборудование не погружено в водную среду, а значит, увеличиваются сроки его эксплуатации
- Расположение насосов и запорно-регулирующей арматуры в сухой камере обеспечивает свободный доступ к ним для проведения регламентных профилактических и ремонтных работ без предварительного осушения емкости.

КНС такого типа могут быть однокорпусными (в таком случае резервуар разделяется герметичной перегородкой на два отсека) и двухкорпусными ( в этом исполнении сухие насосы располагаются в отдельном резервуаре и запускаются по мере необходимости откачивания накопленных стоков из первой емкости).

- Однокорпусные - внутри насосной станции монтируется перегородка, которая разделяет корпус на две камеры. Одна из камер является приемным резервуаром, во второй устанавливаются насосное оборудование сухого исполнения. Так же, в «сухой» камере устанавливаются напорные трубопроводы и запорная арматура.
- Двухкорпусные - перед насосной станцией устанавливается приемный резервуар, из которого по мере накопления сточной воды насосы сухого исполнения, установленные в «сухом» колодце, откачивают воду.



### **Преимущества**

Устройство сухой камеры для насосов и запорно-регулирующей арматуры в КНС привносит в работу станции ряд преимуществ:

- Как уже говорилось, герметичный отсек обеспечивает удобство эксплуатации и производства ремонтных и профилактических работ. Доступ в камеру осуществляется через организованные люки с лестницами.
- Поскольку насосы не контактируют с агрессивной средой сточных вод, они прослужат дольше.

Выделение герметичного отсека нивелирует риск засорения насосов мелким мусором, который не смогли собрать сороудерживающие решетки. Кроме того, отсутствие контакта с водной средой предупреждает возможность коррозионного поражения дорогостоящего оборудования.

### **Гарантии**

Гарантия на оборудование 5 лет. Срок службы более 50 лет.

### **Назначение**

Как и иные КНС, канализационная насосная станция с сухими насосами устанавливается на те объекты, где по каким-то причинам невозможно самотечное отведение собранных сточных вод.

Поскольку разграничение полезного объема накопительного резервуара и выделение значительной его части под насосы и запорную арматуру снижает производительность, следует тщательно рассчитать оптимальные габариты, которые должна иметь канализационная насосная станция, а также мощность и количество элементов насосного оборудования.

### **Габаритные размеры 1-го корпуса**

# Канализационные насосные станции с сухой камерой

Объем, м <sup>3</sup>		Диаметр, мм	Высота, мм	
3	М	3	1300	2000
2500				
4	М	3	1300	3000
1500				
2000				
2500				
5	М	3	1300	
3500				
4000				
1500		3000		
1800		2000		
6	М	3	1300	4500
1500		3500		
1800		2500		
7	М	3	1300	
5000				
5500				
1500		4000		
8	М	3	1300	6000
1500		4500		
1800		3000		
9	М	3	1300	6500
7000				
1500		5000		
1800		3500		
2000		3000		
10	М	3	1300	7500
1500		5500		
1800		4000		

# Канализационные насосные станции с сухой камерой

11	<b>M</b>	3	1300
----	----------	---	------

--

8000
8500
1500

--

6000			
6500			
1800			4500
2000			3500
12	<b>M</b>	3	1300
			9000

1500			7000
13	<b>M</b>	3	1500
			7500

1800			5000
2000			4000
14	<b>M</b>	3	1500
			8000

1800			5500
2000			4500
2400			3000
15	<b>M</b>	3	1500
			8500

1800			6000
16	<b>M</b>	3	1500
			9000

2000			5000
2400			3500
17	<b>M</b>	3	1800
			6500

2000			5500
18	<b>M</b>	3	1800
			7000

2400			4000
19	<b>M</b>	3	1800
			7500

2000			6000
20	<b>M</b>	3	1800
			8000

2000			6500
2400			4500

# Канализационные насосные станции с сухой камерой

21	M	3	3000	3000
22	M	3	1800	8500
2000			7000	
23	M	3	1800	9000
2400			5000	
24	M	3	2000	7500
25	M	3	2000	8000
2400			5500	
3000			3500	
27	M	3	2000	8500
2400			6000	
28	M	3	2000	9000
3000			4000	
29	M	3	2400	6500
30	M	3	2000	9500
31	M	3	2000	10000
32	M	3	2400	7000
3000			4500	
3200			4000	
34	M	3	2400	7500
35	M	3	3000	5000
36	M	3	2400	8000
	3200		4500	
38	M	3	2400	8500
39	M	3	3000	5500
40	M	3	3200	5000
41	M	3	2400	9000
	3600		4000	

# Канализационные насосные станции с сухой камерой

42	M	3	3000	5000
43	M	3	2400	9500
44	M	3	3200	5500
45	M	3	2400	10000
46	M	3	3000	6500
3600			4500	
48	M	3	2400	10500
3200			6000	
49	M	3	3000	7000
50	M	3	2400	11000
51	M	3	3600	5000
52	M	3	3200	6500
53	M	3	3000	7500
56	M	3	3200	7000
3600			5500	
57	M	3	3000	8000
60	M	3	3000	8500
			3200	7500
61	M	3	3600	6000
64	M	3	3000	9000
3200			8000	
66	M	3	3600	6500
67	M	3	3000	9500
68	M	3	3200	8500
71	M	3	3000	10000
3600			7000	

## Канализационные насосные станции с сухой камерой

72	M	3	3200	9000
74	M	3	3000	10500
76	M	3	3200	9500
3600			7500	
78	M	3	3000	11000
80	M	3	3200	10000
81	M	3	3000	11500
	3600		8000	
84	M	3	3200	10500
85	M	3	3000	12000
86	M	3	3600	8500
88	M	3	3000	12500
3200			11000	
92	M	3	3000	13000
3200			11500	
3600			9000	
96	M	3	3200	12000
97	M	3	3600	9500
100	M	3	3200	12500
102	M	3	3600	10000
104	M	3	3200	13000
107	M	3	3600	10500
112	M	3	3600	11000
117	M	3	3600	11500
122	M	3	3600	12000
127	M	3	3600	12500

132

**М**

3

3600

13000