

Примерный расчет-сравнение систем WaterBoss и ФРП колонного типа на основе смеси ЮНИКС 10



Данные получены для семьи из 4 человек при водопотреблении 300 л на человека в сутки (норматив СанПиН) и жесткости 7 мг-экв/л

Показатели	WaterBoss700 экономичный режим	WaterBoss700 производительный режим	Колонна с загрузкой ЮНИКС 10 (автомат), размер 1035
Основные характеристики			
Производительность / максимальная, м3/час		1,50 / 2,30	0,76 / 1,27
Рабочая обменная емкость, мгэкв	13 867	24 235	25 000
Объем загрузки, л	19,8	19,8	25
Ресурс до промывки/регенерации, л	1 981	3 462	3 571
Количество соли на регенерацию, кг	1,14	2,9	4,00
Сброс воды в дренаж при промывке, л	60,76	112,43	334,90
Количество соли на регенерацию за год, кг	416,1	529,25	730
Сброс воды в дренаж за год, м3	22,18	20,52	55,64
Интервал замены сорбента, мес	<i>Сорбент заменяется по истечению срока службы через 10 лет</i>		12
Габариты фильтра / емкости для соли, см	65 x 38 x 48 (ВШГ) моноблок		106 x 26 x 26 / 88 x 33 x 33 (ВШГ)
Стоимость владения и эксплуатации			
Средняя розничная стоимость оборудования, т.руб	58,70	58,70	33,42
Расходы на соль за год, т.руб	13,32	16,94	23,36
за 3 года, т.руб	39,95	50,81	70,08
за 5 лет, т.руб	66,58	84,68	116,80
Расходы на обслуживание загрузки за год, т.руб	<i>В WB замена сорбента производится по истечению срока службы.</i>		10,80
за 3 года, т.руб	-	-	32,40
за 5 лет, т.руб	-	-	54,00
Расходы на эксплуатацию за год, т.руб	13,32	16,94	34,16
за 3 года, т.руб	39,95	50,81	102,48
за 5 лет, т.руб	66,58	84,68	170,80
Сумма всех затрат в период эксплуатации, т.руб	72,02	75,64	67,58
за 3 года, т.руб	98,65	109,51	135,90
за 5 лет, т.руб	125,28	143,38	204,22
Экономия в период эксплуатации, т.руб			
за 3 года, т.руб	37,25	26,39	-
за 5 лет, т.руб	78,94	60,84	-