

Ценовое сравнение применения стандартных реагентов для бассейнов и препарата «Дезавид-Бас» на примере бассейна объемом 100 м³

Запуск бассейна				
Стандартные реагенты		Стоимость, евро	Дезавид + месяц эксплуатации	Стоимость, евро
1	Уменьшитель уровня pH -1,5 кг	6	1,4 л	79,8
2	Гипохлорит кальция/натрия в гранулах 1,5 кг	21		
3	Альгицид - 4 л	15		
4	Флокулянт -1 л	7		
Итого:		49		79,8

Обслуживание бассейна (в месяц)				
Стандартные реагенты		Стоимость,	Дезавид	Стоимость, евро
1	Уменьшитель уровня pH - 3 кг	11	0,8 л	45,6
2	Жидкий гипохлорит кальция/натрия 15% - 75 кг	135		
3	Гипохлорит кальция/натрия в гранулах (шоковое хлорирование) -1,5 кг	21		
4	Альгицид - 6,5 л	25		
5	Флокулянт 1,5 л	11		
Итого:		203		45,6

Обслуживание бассейна (в год)				
Стандартные реагенты		Стоимость, евро	Дезавид	Стоимость, евро
Итого:		2485	10,2 л	581,4

Формула расчета количества Дезавида:

Количество ДЗ = объем воды (длина бассейна x ширину бассейна x высоту уровня воды) x доза Дезавида*

* начальная доза – 8 г/м³, поддерживаемая доза - 4 г/м³

Периодичность внесения поддерживаемой дозы: **1 раз в две недели**

Итого расход Дезавида:

1-й месяц:

- первая загрузка: $8 \text{ г/м}^3 \times 100 \text{ м}^3 = 0,8 \text{ л}$

- еженедельная загрузка:

$$2 \text{ г/м}^3 \times 100 \text{ м}^3 = 0,2 \text{ л} \times 3 \text{ раза} = 0,6 \text{ л}$$

Итого в 1-й месяц: $0,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 = 1,4 \text{ л}$

Каждый следующий месяц: $0,4 + 0,4 = 0,8 \text{ л}$

Итого в год: $1,4 + (0,8 \times 11) = 10,2 \text{ л}$.

Применение препарата "Дезавид-Бас" влечет за собой снижение расходов на эксплуатацию бассейна по следующим причинам:

- Отсутствует необходимость проведения анализов на связанный хлор и циануры.
- Уменьшаются расходы на транспортировку и хранение химических реагентов
- Уменьшается вдвое штат обслуживающего персонала.
- Отпадает необходимость 8-10% водообмена в течение 10 дней для соблюдения необходимых норм по хлораминам и цианурам
- Отпадает необходимость в применении стабилизатора хлора при применении жидкого гипохлорита кальция/натрия

Проведенный анализ показал: применение "Дезавида" снижает затраты на эксплуатацию и закупку реагентов для общественных и частных бассейнов на 30-60%.