

# Антискалант

Средняя дозировка- 10 мл/м<sup>3</sup>.

ОЖ 7-10 - 10 мл/м<sup>3</sup>

ОЖ до 3 – 5 - 8 мл/м<sup>3</sup>

ОЖ 15 и выше - 20 мл/м<sup>3</sup>.

**Более 20 мл/м<sup>3</sup> - не эффективно**

Мои комментарии:

Антискалант поставляется в канистре = 22кг, переводя на плотность жидкости – 18л, т.е. = 18 000мл.

По расходу: если берём среднюю дозировку 10 мл/м<sup>3</sup>, то канистры хватит на 1800 кубов очищаемой воды.

Соответственно, если берём по 5 мл/м<sup>3</sup>, то хватит на 3600кубов очищаемой воды. Правда вычитите, что часть воды ещё сольётся в канализацию – 40-50% от фильтрата! Тогда 3600 – 40% = **2160 кубов по минимуму.**

Разделите на суточное потребление – будет равно, на сколько дней хватит канистры Амината.

Она стоит 11160р. за шт. в розницу. В любом случае дешевле, чем расход соли на умягчитель.

**Для удобства дозирования густой раствор разбавляют в 10-20раз.**

Соответственно разбавили в 10раз, дозируем 100мл/м<sup>3</sup>, т.е. полстакана раствора Антискаланта на куб очищаемой воды.

## Пример 1

### **Подключение дозатора к осмосу без импульсного счётчика к RO-2**

Дозатор можно подключить напрямую к RO-2 без импульсного счётчика. Фазный провод дозатора подключается к клемме 2 контактора – вместе с насосом осмоса.

**Антискалант разводим в пропорции 1/100, т.е. 300мл на 30л воды.**

**На дозаторе устанавливаем программу дозирования в процентах, значение – 14%**

## Пример 2

Расчет для RO-8 (2м<sup>3</sup>/ч)

Доза товарного Антискаланта – 20мл/м<sup>3</sup>=0,02 мл/л.

**Разбавление в 20 раз – 1 кг Антискаланта+19л воды.**

Доза разбавленного раствора – 0,4 мл/л

Входной поток на осмос – 4000л/час, т.е. дозировать надо 4000 x 0,4=1600 мл/час=1,6 л/час.

Пр-ть насоса-дозатора – 5 л/час.

$1,6 \times 100 / 5 = 32\%$  выставить в ручном режиме.

Канистры 22кг примерно хватит:  $22 / 0,02 = 1100\text{м}^3$  входной воды или на  $500\text{м}^3$  очищенной воды.