



Инструкция по выбору маслобензоотделителя (в соответствии со стандартом EVS-EN 858-1:2002/A1:2005)

Тел.: +7 812 640-52-62

www.aquateh.com

— Для ливнёвой воды:

$$NS = Q_r \times f_d$$

NS — номинальный размер

Q_r — количество ливневой воды, л/с

f_d — коэффициент плотности масляных продуктов
см. таблицу

$$Q_r = P \times i \times A$$

P — фактор зависимости от типа почвы
асфальт, бетон — 1; песок — 0,7

A — кол-во осадочной воды, л/(с × га)
при отсутствии данных — 80 л/(с × га)

i — площадь сбора, га

— Для сточной воды:

$$NS = 2 \times Q_r \times f_d$$

NS — номинальный размер

Q_r — количество сточной воды, л/с

f_d — коэффициент плотности масляных продуктов
см. таблицу

Плотность отделяемой жидкости, г/см ³		< 0,85	0,85 — 0,9	0,9 — 0,95
f_d	I класс	1	1,5	2
	II класс	1	2	3

Пример №1

Исходные данные:

Асфальтированная площадь 1000 м²

Кол-во осадочной воды — 80 л/(с × га)

Плотность маслопродуктов — < 0,85 г/см³

Выбор:

$$Q_r = 1 \times 80 \times 0,1 = 8 \text{ л/с}$$

$$NS = 8 \times 1 = 8 \text{ л/с}$$

Выбирается маслобензоотделитель I класса NS 8 или II класса ENS 8.

Пример №2

Исходные данные:

Автомойка с моечным автоматом

Расход сточной воды — 4 л/с

Плотность маслопродуктов — 0,85 - 0,9 г/см³

Выбор:

$$NS = 2 \times 4 \times 1,5 = 12 \text{ л/с}$$

Выбирается маслобензоотделитель I класса NS 12.