

# Жироотделители

## Жироотделители

Жироотделители используются для отделения жира и масла (растительного и животного происхождения) из сточных вод, чтобы избежать закупорки и обеспечить бесперебойную работу канализации. Частицы масла и жира в уловителе поднимаются на поверхность из-за разницы удельных весов с водой.

Наиболее распространенные места, где необходимо использовать жироотделители - это все кухни (столовые, гостиницы, рестораны, бары и т.д.); предприятия по производству гриль- и жаренных продуктов; мясные, рыбные, колбасные производства; предприятия по выпуску клея, мыла и стеарина, предприятия по производству масла, молочные комбинаты и пр.

Номинальная емкость жироотделителей подбирается следующим образом:

$$NS = Q_s \times f_t \times f_d \times f_r$$

**Q<sub>s</sub>** - макс. скорость потока сточных вод л/с

**f<sub>t</sub>** - коэффициент температуры: если T < 60°C, f<sub>t</sub>=1; если T > 60°C, f<sub>t</sub>=1,3

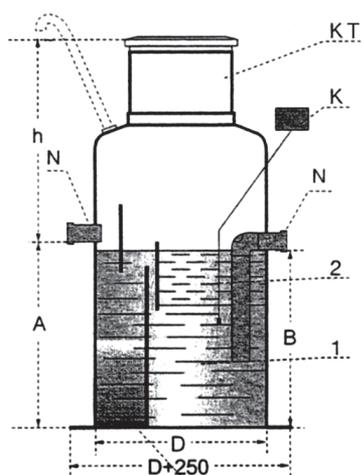
**f<sub>d</sub>** - коэффициент плотности: d < 0,94г/см<sup>3</sup> - f<sub>d</sub>=1

**f<sub>r</sub>** - учитывает использование моющих средств: если средства используются f<sub>r</sub>=1,3; если нет, f<sub>r</sub>=1.

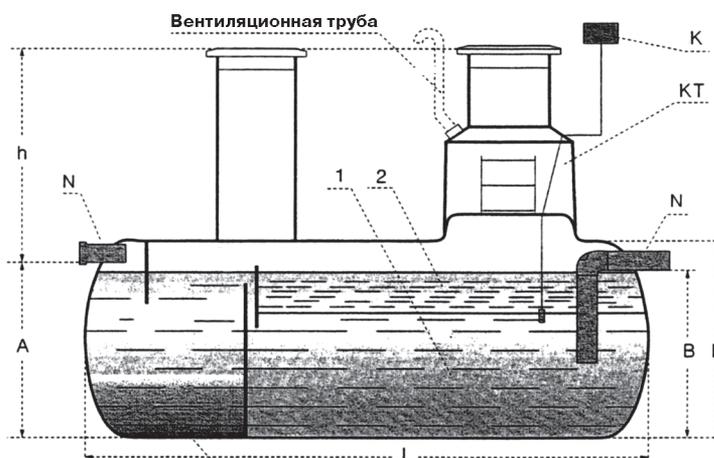
Все жироотделители имеют встроенный отделитель песка и ила.

**OJ1÷OJ2**

**OJ3÷OJ25**



3. Камера отделения песка и ила



3. Камера отделения песка и ила

Таблица 1

Тип устройства OJ		1	2	3	4	5	7	10	15	20	25
Макс. приток сточных вод	л/сек	1	2	3	4	5	7	10	15	20	25
<b>1</b> эффективная емкость	л	270	480	800	990	1300	1800	2450	4400	7100	11500
<b>2</b> емкость жирового слоя	л	50	110	150	210	220	300	420	700	1000	1200
<b>3</b> емкость осадка	л	150	240	320	410	500	700	1050	1600	2100	2500
<b>N</b> вход./выход. труба Ø	мм	110	110	110	110	110	160	160	200	200	200
<b>A</b> высота входной трубы	мм	720	1140	890	900	1100	1050	1340	1310	1590	1970
<b>B</b> высота выходной трубы	мм	650	1070	820	830	1030	980	1270	1240	1520	1900
<b>D</b> диаметр	мм	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1800	2200
<b>L</b> длина	мм	-	-	2000	2700	2400	3200	3100	4700	4900	5000
<b>K</b> контрольное устройство	шт	1									
<b>h</b> глубина трассы	мм	900 ÷ 2500									

Размеры выпускаемой продукции могут быть изменены.