

Фильтр



Фильтры применяются в комплексах локальных очистных сооружений на промышленных предприятиях, объектах ЖКХ, индивидуальных технических объектах и т.п. для очистки сточных вод до нормативов сброса их в коллектор городской канализации или в поверхностный водоприемник.

Возможны следующие типы загрузки фильтра: ВП – вспененный пенополистирол, ИЗ – инертная загрузка, СЗ – сорбционная загрузка, ИО – ионообменная.

Уже разработаны и могут быть спроектированы фильтры на следующие производительности: 1; 2.5; 3.8; 6; 7.5; 10; 15 м³/ч.



Степень очистки воды характеризуется таблицей.

Тип загрузки/ модификация фильтра	Загрязняющий компонент							
	Взвешенные вещества, мг/л		Нефтепродукты, масла, мг/л		СПАВ, мг/л		Металлы, мг/л	
	В исх. воде	После фильтра	В исх. воде	После фильтра	В исх. воде	После фильтра	В исх. воде	После фильтра
Вспененный пенополистирол	200	менее 10	30	менее 0,05	20	менее 0,1	-	-
Инертная загрузка	200	менее 10	10	менее 0,05	-	-	-	-
Сорбционная загрузка	50	менее 10	50	менее 0,05	50	менее 0,1	-	-
Ионообменная	-	-	-	-	-	-	100	ПДК _{рх}

Примечание: СПАВ – синтетические поверхностно – активные вещества;
ПДК_{рх} – предельно допустимая концентрация рыбохозяйственного назначения

