

**Влияние каталитических технологий
на качество очистки сточных вод**

Основные показатели	Концентрация после очистки		Нормы на сброс в водоем рыбохозяйственного назначения, мг/дм³
	с использованием классической технологии, мг/дм³	с использованием каталитических технологий, мг/дм³	
БПК_{полн}, мгО₂/ дм³	5,0-7,0	2,5-3,0	3,0
ХПК, мгО₂/ дм³	40,0-50,0	10,0-12,0	30,0
Взвешенные вещества	3,0-5,0	1,0-3,0	10,0
ПАВ	0,1-0,3	0,05-0,08	0,1
Нефтепродукты	0,08-1,0	0,03-0,04	0,05
Азот аммонийный	0,7-1,0	0,39-0,4	0,4
Азот нитратный	16,0-18,0	7,0-9,0	9,0
Азот нитритный	0,05-0,08	0,01-0,015	0,02
Фосфаты	2,9-3,0	0,15-0,2	0,2
Железо	0,5-1,0	0,05-0,1	0,1
Алюминий	0,08-0,1	0,03-0,04	0,04

**Влияние каталитических технологий
на качество очистки питьевой воды**

Основные загрязнения	Концентрация после очистки		ПДК питьевая вода СанПиН 2.1.4.1074-01, мг/дм³
	с использованием классической технологии, мг/дм³	с использованием каталитических технологий, мг/дм³	
Поверхностный водоисточник			
Цветность	5,0-7,0	2,5-3,0	20 град.
Мутность	3,0-3,5	0,8-1,0	1,5-2,6
Окисляемость перманганатная	7,0-10,0	3,0-4,0	5,0
Марганец	0,2-0,5	0,05-0,07	0,1
Железо	0,5-1,5	0,1	0,3
Подземный водоисточник			
Ион аммония	2,0-2,5	1,0-1,5	2,0
Железо	1,0-1,5	0,1-1,5	0,3
Марганец	0,8-1,0	0,03-0,05	0,1
Жесткость общ., мг-экв/дм³	7,0-10,0	3,0-5,0	7,0