

Расчет фактической эффективности удаления загрязняющих веществ на городских очистных сооружениях канализации за 2020 год централизованной системы водоотведения Ярцевского городского поселения Ярцевского района Смоленской области, отнесенной к централизованной системе водоотведения поселений или городских округов

БОС г.Ярцево	вход (усредненные значения 2020)	выход (усредненные значения 2020)	Эффективность, % 2020
Взвешенные вещества	63,4	3,1	95,11
ХПК	271,83	23,6	91,32
БПК полное	204,25	4,03	98,03
Аммоний- ион	31,25	0,22	99,3
Нитрит-анион	0,127	0,22	0
Нитрат-анион	0,73	68	0
Фосфат-ион	5,39	3,8	29,5
Сульфат -ион	102,25	92,48	9,55
Железо	1,83	0,104	94,32
Медь	0,328	0,00129	99,61
Фенолы	0,0029	0,002	31,03

$$(\mathcal{E})^i = K_i \text{ вх} - K_i \text{ вых}$$

$$\frac{\quad}{K_i \text{ вх}} \times 100\%$$

$K_i \text{ вх}$

где:

$K_i \text{ вх}$ - усредненное значение концентрации i -го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм^3);

$K_i \text{ вых}$ - усредненное значение концентрации i -го загрязняющего вещества в сточных водах на выпуске сточных вод в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм^3).

Директор филиала Водоканал-Ярцево ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» _____ **Б.Н.Борцов**

Исп. Дяченко Н.А..8-48143- 5-25-43