

**Расчет фактической эффективности удаления загрязняющих веществ на городских очистных сооружениях канализации за 12 календарных месяцев
(Декабрь 2022 г – Ноябрь 2023)
централизованной системы водоотведения Ярцевского городского поселения Ярцевского района Смоленской области, отнесенной к централизованной системе водоотведения поселений или городских округов
(технологическая зона водоотведения Биологических очистных сооружений канализации г. Ярцево, ул.Максима Горького, д.100)**

| Биологические очистные сооружения г.Ярцево | К _і вх вход (усредненные значения 2022-2023) | К _і вых выход (усредненные значения 2022-2023) | Э' Эффективность |
|--|---|---|---------------------|
| Взвешенные вещества | 105,833 | 3,025 | 97,142 |
| ХПК | 303,917 | 29,358 | 90,340 |
| БПК 5 | 169,000 | 4,975 | 97,056 |
| Аммоний ион | 34,883 | 3,765 | 89,207 |
| Нитрит-анион | 0,102 | 0,342 | 0,000 |
| Нитрат-анион | 0,428 | 17,478 | 0,000 |
| Фосфат ион | 7,175 | 3,390 | 52,753 |
| Фосфаты по (P) | 2,339 | 1,105 | 52,758 |
| Железо | 1,431 | 0,219 | 84,696 |
| Медь | 0,021 | 0,002 | 90,476 |
| Сульфат-анион (сульфаты) | 66,083 | 65,500 | 0,882 |
| Фенолы летучие | * | 0,002 | - |

$$(\text{Э}') = \frac{\text{Кі вх} - \text{Кі вых}}{\text{Кі вх}} \times 100\%$$

где:

К_і вх- усредненное значение концентрации і-го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм³);

К_і вых - усредненное значение концентрации і-го загрязняющего вещества в сточных водах на выпуске сточных вод в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм³).

Генеральный директор ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» С.Н. Адаева

Исп. Алексеева И.Г.8-48131-24897 *ИГ*



*нет данных отбора проб (менее области аккредитации)