



Лабораторный экологический контроль

## Лабораторный контроль за работой очистных сооружений в 2019 году.

В соответствии с функциональными обязанностями осуществления необходимого лабораторного контроля за соблюдением требований природоохранного законодательства лабораторно - аналитическим отделом управления экологической безопасности в 2019 году проводился контроль за эффективностью работы очистных сооружений и соблюдению установленных предельно-допустимых концентраций (сбросов). Гидрохимические испытания сточной воды на входе и на выходе с канализационных очистных сооружений проводился по основным показателям загрязняющих веществ: азоту аммонийному, азоту нитратному, азоту нитритному, БПК<sub>5</sub>, ХПК, рН, фосфатам, щелочности, жесткости, кальцию, магнию и хлоридам.

Лабораторный контроль за сбросом загрязняющих веществ осуществлялся:

1. Очистные сооружения ГУП «Водоснабжение и водоотведение»

	Дата	Наименование КОС ГУП «В и В»	Эффективность очистки, %		Превышение нормативов ПДК (ВСС)	Примечание
			Взвешенные вещества	БПК <sub>5</sub>		
1	22.03.2019г.	г. Бендеры	95,1	96,4	Превышений не обнаружено	---
2	17.04.2019г.	г. Днестровск	95,7	96,3	По азоту нитратному в 1,7 раза.	---
3	14.08.2019г.	г. Тирасполь	--	97,6	По азоту аммонийному в 1,5 раза, по азоту нитритному в 4,75 раза.	Недостаточный процесс нитрификации
4	11.09.2019г.	г. Слободзея	88,5	58,2	По азоту аммонийному в 1,4 раза, по фосфатам в 2,1 раза, по железу в 1,8 раза и по сухому остатку в 1,1 раза.	Биологическая очистка практически отсутствует. В настоящее время проводятся работы по улучшению работы очистных сооружений (реконструкция первичных и вторичных отстойников и др.).

5	04.10.2019г.	г. Бендеры	93,3	98,4	Превышений не обнаружено	---
6	30.10.2019г.	пгт. Первомайск (нижние о/с)	85,8	88,4	По БПК <sub>5</sub> в 1,1 раза, по азоту аммонийному в 4,8 раза, по азоту нитратному в 1,1 раза, по фосфатам в 1,9 раза и по железу в 7 раз.	Высокое содержание фосфатов на входе – 11,75 мг/дм <sup>3</sup>
7	30.10.2019г.	пгт. Первомайск (верхние о/с)	97,1	96,9	По азоту нитритному в 2 раза, по фосфатам в 1,5 раза и по железу в 3 раза.	Недостаточный процесс нитрификации.
8	19.11.2019г.	г. Каменка	90,2	79,1	По БПК <sub>5</sub> в 5,1 раза, по азоту аммонийному в 1,75 раза, по фосфатам в 3,65 раза и по железу в 1,4 раза.	Недостаточный процесс нитрификации. Биологическая очистка практически отсутствует.
9	19.11.2019г.	г. Рыбница	94,8	99,3	По азоту нитратному в 1,1 раза.	---
10	20.11.2019г.	г. Днестровск	97,8	97,9	По азоту нитратному в 1,3 раза, по фосфатам в 1,2 раза	Высокое содержание фосфатов на входе – 9,12 мг/дм <sup>3</sup>
11	11.12.2019г.	г. Бендеры о/с «Северная промзона»	97,3	97,9	Превышений не обнаружено	---

## 2. Очистные сооружения ЗАО «Каменский консервный завод»:

28.06.2019г. - Эффективность очистки по взвешенным веществам -46,3%, по БПК<sub>5</sub> -95%. Были отмечены превышения нормативов ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения по взвешенным веществам в 3,6 раза, по БПК<sub>5</sub> в 3,9 раза, азоту аммонийному в 6,7 раза. Недостаточный процесс нитрификации. Отбор пробы на выходе с очистных сооружений производился из биопрудов, сброса в р. Днестр не было. Во время отбора пробы воды производственная деятельность не проводилась (только хозяйственно – бытовые стоки).

19.11.2019 г. - сточная вода без очистки поступает в биологические пруды, без сброса в р. Днестр. Во время отбора пробы воды производственная деятельность не проводилась (только хозяйственно – бытовые стоки). Были отмечены превышения нормативов ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения по взвешенным веществам в 7 раз, по БПК<sub>5</sub> в 50,1 раза, азоту аммонийному в 25,6 раза, по азоту нитритному в 2,3 раза, по фосфатам в 3,9 раза и по железу в 1,9 раза. Технологический режим очистки не соблюдается. Очистные сооружения находятся в неудовлетворительном техническом состоянии.