

Проведение контроля за эффективностью работы очистных сооружений и соблюдению нормативов предельно- допустимых концентраций.

В соответствии с функциональными обязанностями осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства, за выполнением нормативов, правил, планов, мероприятий и требований, направленных на охрану водных объектов и с целью определения влияния антропогенных сбросов на состояние окружающей среды, лабораторно - аналитическим отделом Управления экологической безопасности в сентябре – октябре 2019 года на канализационных очистных сооружениях г. Слободзея, Бендеры, пгт. Первомайск (верхние и нижние очистные сооружения) ГУП «Водоснабжение и водоотведение» был проведен контроль за эффективностью работы канализационных очистных сооружений и соблюдению установленных предельно-допустимых концентраций (согласно тому ПДС).

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, БПК₅, рН, фосфатам, железу (общ.), взвешенным веществам, хлоридам, сульфатам, СПАВ.

Эффективность работы очистных сооружений составила:

1. г. Слободзея: по БПК₅ – 58,2%; по взвешенным веществам – 88,5%. На очистных сооружениях были зафиксированы превышения норм ПДК по азоту аммонийному в 1,4 раза, фосфатам в 2,1 раза, железу (общ.) в 1,8 раз. По остальным показателям сбрасываемая сточная вода достигает нормативов очистки.
2. г. Бендеры: по БПК₅ – 98,4%; по взвешенным веществам – 93,3%. По всем показателям сбрасываемая сточная вода достигает нормативов очистки.
3. пгт. Первомайск (нижние очистные сооружения): по БПК₅ – 88,4%; по взвешенным веществам – 85,8 %. На очистных сооружениях были зафиксированы превышения норм ПДК по азоту аммонийному в 4,8 раза, фосфатам в 1,9 раза, железу (общ.) в 7 раз. Незначительное превышение по азоту нитратному и БПК₅. По остальным показателям сбрасываемая сточная вода достигает нормативов очистки.
4. пгт. Первомайск (верхние очистные сооружения): по БПК₅ – 96,9%; по взвешенным веществам – 97,1 %. На очистных сооружениях были зафиксированы превышения норм ПДК по азоту нитритному в 2 раза, фосфатам в 1,5 раза, железу (общ.) в 3 раза. По остальным показателям сбрасываемая сточная вода достигает нормативов очистки.

С химико-бактериологической лабораторией сточных вод очистных сооружений филиала ГУП «Водоснабжение и водоотведения» были проведены межлабораторные сличительные испытания по определению массовой концентрации загрязняющих веществ. Отклонений от требований нормативной документации и нарушений при проведении испытаний не отмечено. Фактическое расхождение результатов межлабораторных испытаний укладывается в нормативные значения согласно ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств».