



Экологическая химия 2019. 28(4); 186–198.

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФГУП “СКТБ “ТЕХНОЛОГ”
НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ
р. СЛАВЯНКА В 2015–2018 гг.**

Е. В. Степанова^{а*} А. И. Степанов^{б}.**

*^аРоссийский государственный гидрометеорологический университет,
ул. Воронежская 79, г. Санкт-Петербург, 192007 Россия*

***e-mail: stepanoffev@yandex.ru*

^бФГУП “СКТБ “Технолог” Советский пр.33-А, Санкт-Петербург, 192076 Россия,

**e-mail: stepanoffai@yandex.ru*

Поступило в редакцию 11 января 2019 г.

Научно производственное предприятие ФГУП “СКТБ “Технолог” ведет свою историю с 1963 года и специализируется на лабораторной отработке и технологическом апробировании разработок синтеза органических веществ, выпуске опытных партий продуктов и полупродуктов для химической, медицинской и других отраслей промышленности, а также на мелкосерийном производстве изделий из бризантных ВВ (взрывчатых веществ) для использования их в горнодобывающей, нефтяной отраслях промышленности и для других целей. В статье рассмотрены результаты осуществляемого экологической лабораторией ФГУП “СКТБ “Технолог” мониторинга состояния воды в р. Славянка. Рассмотрено влияние хозяйственно-экономической деятельности предприятия на качество воды р. Славянка. Приведена внутригодовая динамика изменения содержания примесей в воде.

Ключевые слова: притоки реки Невы, загрязнение окружающей среды, качество воды, биогенные элементы, тяжелые металлы

ВВЕДЕНИЕ

Река Славянка относится к рекам равнинного типа, берет свое начало из канав в заболоченной низине в 9 км юго-западнее города Павловска, впадает в Неву у района Рыбацкое. Протекает по Прибалтийской возвышенности в Гатчинском районе Ленинградской области и по территории трех районов Санкт-Петербурга (Пушкинского, Колпинского и Невского) через Павловск, Тярлево,

Шушары, Колпино и Петро-Славянку и впадает в Неву, разделяя Рыбацкое и Усть-Славянку [1]. Название реки возникло в XVII веке и связано с тем, что здесь сохранялись славянские поселения, в отличие от большей части территории Приневья, которая после шведского завоевания 1618 г. была заселена финнами. Устье реки Славянки, известной в допетровские времена как Венйоки, было с давних пор заселено крестьянами. В устье реки стояла деревня Гудилова, название которой