

УДК 66.074

**ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ГУП «ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

**Лаврентьева Е.Г.** (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»),

**Жигновская Д.В.** (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

**Научный руководитель – д.т.н., профессор Пронин В.А.**

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Разработка технологий очистки газозвудушных смесей на объектах канализационных сетей. Данные технологии в дальнейшем могут позволить увеличить эффективность очистки газозвудушных смесей.

**Введение.** Основным источником образования газозвудушных смесей на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» являются сточные воды и содержащиеся в них вещества.

**Основная часть.** Анализ существующих технологических схем очистки газозвудушных смесей и их проблематики на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». Предложение оптимального решения поставленной проблемы - совершенствования технологий очистки на объектах.

**Выводы.** Планируемый результат нашей работы состоит в повышении эффективности очистки газозвудушных смесей на объектах ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Лаврентьева Е.Г. (автор)

Подпись

Пронин В.А. (научный руководитель)

Подпись