

СОДЕРЖАНИЕ

УП «МИНСКВОДОКАНАЛ» – 150 ЛЕТ

Римашевский Ф. В. Полтора века
на благо города 4

*Рублевская О. Н., Гвоздев В. А.,
Портнова Т. М., Сазанова Н. И., Давидович А. С.,
Витковская Р. Ф., Нестерова Т. М.* Теория
и практика технологии обезжелезивания
и деманганации: опыт Республики Беларусь
и Российской Федерации (часть 1) 5

*Иванович В. В., Гуранчик А. Г.,
Дубовик О. С., Ануфриев В. Н.* Автоматизация
технологических процессов очистки сточных
вод на примере Минской очистной станции
УП «Минскводоканал» 12

ЗАКОНЫ, СТАНДАРТЫ, НОРМАТИВЫ

Данилович Д. А., Фрог Д. Б., Верещачина Л. М.
Основные новации, внесенные Изменением № 3
в СП 32.13330.2018 «Канализация.
Наружные сети и сооружения» 19

Павлинова И. И., Примин О. Г.
Реализация законодательных норм и правил
при проектировании, строительстве
и эксплуатации систем водоснабжения
и водоотведения (в порядке обсуждения) 32

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Самбурский Г. А., Погорелый А. М.,
Леонтьева С. В., Никитина С. В.* Вопросы
проектирования очистных сооружений
канализации по технологическим показателям
НДТ: приоритеты и последствия 40

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДОИСТОЧНИКОВ

Худякова С. С. Исследование
сезонной динамики видов и популяций
микроорганизмов в водозаборе
при подготовке питьевой воды 44

ВОДООЧИСТКА

*Фесенко Л. Н., Пчельников И. В.,
Игнатенко С. И., Скрябин А. Ю.,
Каберская Д. В., Заичко Д. А.* Техничко-
экономический анализ и исследование кислотной
промывки катодов электролизера растворами
соляной и сульфаминовой кислот 48

*Пчельников И. В., Пчельникова А. С.,
Каберская Д. В., Кузьменко Л. В.*
Производство гипохлорита натрия
электролизом подземной воды 54

CONTENTS

150th ANNIVERSARY of the UE MINSK Vodokanal

Rimashevskii F. V. A century and a half
for the benefit of the city 4

*Rublevskaia O. N., Gvozdev V. A.,
Portnova T. M., Sazanova N. I., Davodivich A. S.,
Vitkovskaia R. F., Nesterova T. M.* Theory
and practice of the deferrization and demanganation
technology: experience of the Republic of Belarus
and Russian Federation (part 1) 5

*Ivanovich V. V., Guranchik A. G.,
Dubovik O. S., Anufriev V. N.* Automation
of the technological processes of wastewater
treatment: case study of the Minsk wastewater
treatment plant of UE Minskvodokanal 12

LAWS, STANDARDS, NORMATIVES

Danilovich D. A., Frog D. B., Vereshchagina L. M.
The main revisions introduced
by Amendment No. 3 to CP 32.13330.2018
«Sewerage. External networks and structures» 19

Pavlinova I. I., Primin O. G.
Meeting the legislative regulations
and rules while designing, building
and operating water supply and wastewater
disposal systems (for discussion) 32

BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES

*Samburskii G. A., Pogorelyi A. M.,
Leont'eva S. V., Nikitina S. V.* Aspects
of designing wastewater treatment facilities
in terms of the BAT process indicators:
priorities and consequences 40

WATER SOURCES QUALITY MONITORING

Khudiakova S. S. Study of the seasonal
dynamics of species and populations
of microorganisms in the water intake
in the process of drinking water purification 44

WATER TREATMENT

*Fesenko L. N., Pchel'nikov I. V.,
Ignatenko S. I., Skriabin A. Iu.,
Kaberskaia D. V., Zaichko D. A.* Engineering-
economic analysis and study of acid washing
of electrolyzer cathodes with solutions
of hydrochloric and sulfamic acids 48

*Pchel'nikov I. V., Pchel'nikova A. S.,
Kaberskaia D. V., Kuz'menko L. V.*
Production of sodium hypochlorite
by ground water electrolysis 54

