

СОДЕРЖАНИЕ

ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Алексеева Л. П., Алексеев С. Е.
Оптимизация процесса реагентной обработки
цветных вод в характерные периоды года 4

*Гандурина Л. В., Будыкина Т. А.,
Янцен О. В.* Очистка природных вод
от тонкодисперсных глинистых примесей 15

ВОДОПОДГОТОВКА

*Савочкин А. Ю., Касаточкин А. С.,
Пантелеев А. А., Рябчиков Б. Е., Ларионов С. Ю.,
Гиззатуллин А. З.* Разработка горизонтальных
осветлителей и изучение эффективности
процесса известкования воды 21

ЗАКОНЫ, СТАНДАРТЫ, НОРМАТИВЫ

Данилович Д. А. Получение исходных данных
для расчета очистных сооружений городских
сточных вод поселений в соответствии
с Изменением № 2 СП 32.13330.2018 29

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Шлафман В. В. Фактор времени
в задаче технико-экономического расчета 38

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Богун П. В. Влияние отражения
от стенок реактора на энергоэффективность
установок обеззараживания воды
УФ-излучением 45

СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

*Волков С. Н., Лукьянчук М. Ю.,
Житенев А. И., Кузьмин В. А., Рублевская О. Н.,
Хямяляйнен М. М., Гвоздев В. А., Ерофеев В. В.,
Костенко И. Г., Игнатчик В. С., Игнатчик С. Ю.,
Кузнецова Н. В., Сеникович М. А.*
Методы и результаты оценки параметров
расчетных дождей для систем водоотведения
поверхностного стока Санкт-Петербурга.
Часть 1. Для гидравлических расчетов
при проектировании 53

CONTENTS

DRINKING WATER SUPPLY

Alekseeva L. P., Alekseev S. E. Optimization
of the process of colored water chemical treatment
in characteristic periods of the year 4

*Gandurina L. V., Budykina T. A.,
Iantsen O. V.* Removing fine clay impurities
from natural water 15

WATER TREATMENT

*Savochkin A. Iu., Kasatochkin A. S.,
Panteleev A. A., Riabchikov B. E., Larionov S. Iu.,
Gizatullin A. Z.* Designing horizontal clarifiers
and studying the efficiency
of the water liming process 21

LAWS, STANDARDS, NORMATIVES

Danilovich D. A. Obtaining design data
for the calculation of wastewater treatment
facilities for communities in accordance
with Amendment No. 2 of CP 32.13330.2018 29

DESIGNING WATER AND WASTEWATER SYSTEMS

Shlafman V. V. The time factor
in a technical and economic calculation task 38

ENERGY CONSERVATION

Bogun P. V. Effect of the reflection
from the reactor walls on the energy
efficiency of UV water disinfection
units 45

WASTEWATER DISPOSAL SYSTEMS

*Volkov S. N., Luk'ianchuk M. Iu.,
Zhitenev A. I., Kuz'min V. A., Rublevskaia O. N.,
Khiamialainen M. M., Gvozdev V. A., Erofeev V. V.,
Kostenko I. G., Ignatchik V. S., Ignatchik S. Iu.,
Kuznetsova N. V., Seniukovich M. A.*
Methods and results of estimating calculated
rain parameters for the surface runoff disposal
systems of Saint-Petersburg.
Part 1. For hydraulic calculations while
designing 53

