

СОДЕРЖАНИЕ

ОБСУЖДАЕМ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

*Верещагина Л. М., Данилович Д. А.,
Фрог Д. Б.* Обзор основных изменений
в Свод правил СП 32.13330.2018
«Канализация. Наружные сети и сооружения»
в части проектирования систем отведения
и очистки поверхностных сточных вод,
внесенных в 2021 г. 4

ВОДООЧИСТКА

Селиванов О. Г., Пикалов Е. С.
Оценка эффективности применения
натрий-катионитовых смол в процессе
умягчения воды для работы
теплогенерирующих установок 14

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Харькина О. В. Сравнение
результатов расчета аэротенков по методу
Даниловича–Эпова и модели ASM2d
(часть 1) 20

*Степанов С. В., Авдеенков П. П.,
Пonomarenko О. С., Морозова К. М.*
Результаты исследований физико-химической
очистки сточных вод предприятия
переработки яиц 32

Ардуанова А. М., Глушанкова И. С.
Выбор коагулянтов и флокулянтов
для локальной очистки сточных вод
целлюлозно-бумажного производства 40

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

*Матюшенко Е. Н., Ребитва С. А.,
Борисова К. Б.* Очистка сточных вод
коттеджного поселка. Проектные
и эксплуатационные ошибки 47

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Комаров М. А., Романовский В. И.
Получение синтетического гипса из отхода
водоподготовки – недопала извести 57

CONTENTS

DISCUSSING REGULATORY DOCUMENTS

*Vereshchagina L. M., Danilovich D. A.,
Frog D. B.* Overview of the main amendments
to the Code of Practice CP 32.13330.2018
«Sewerage. Pipelines and wastewater treatment
plants» in terms of designing the systems
for the disposal and treatment of surface runoff
introduced in 2021 4

WATER TREATMENT

Selivanov O. G., Pikalov E. S.
Estimation of the effectiveness of using
sodium-cation exchange resins in the process
of water softening for the operation of heat
producing plants 14

WASTEWATER TREATMENT

Khar'kina O. V. Comparison
of the results of calculating aeration tanks
according to the method of Danilovich–Epov
and ASM2d model (part 1) 20

*Stepanov S. V., Avdeenkov P. P.,
Ponomarenko O. S., Morozova K. M.*
The results of studies of physical
and chemical wastewater treatment
of an egg processing enterprise 32

Arduanova A. M., Glushankova I. S.
Choosing coagulants and flocculants
for the local treatment of wastewater of pulp
and paper industry 40

PRACTICAL NOTES

*Matyushenko E. N., Rebitva S. A.,
Borisova K. B.* Wastewater treatment
of a cottage estate. Design and operational
errors 47

WASTE MANAGEMENT

Kamarou M. A., Romanovski V. I.
Production of synthetic gypsum from water
treatment wastes, i. e., incompletely burned lime ... 57

