
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION

СОВРЕМЕННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

Учебное пособие, подготовленное коллективом авторов (М.И. Алексеев, Ю.Л. Сколубович, Ю.Н. Похил) «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения», написано для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) и 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры) по профилю «Водоснабжение и водоотведение».

Учебное пособие посвящено вопросам эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения. Показаны современные технологии, сооружения и материалы, обеспечивающие высокую степень очистки природных и сточных вод с минимальными затратами и обеспечением экологической безопасности водоемов. Рассмотрены вопросы организации эксплуатации с учетом опыта Новосибирского горводоканала, а также организаций водопроводно-канализационного хозяйства сибирских регионов.

Дан обзор российской и зарубежной литературы по технологическому оборудованию, применяемому на водоочистных сооружениях городов. Приведено описание новых эффективных реагентов, материалов и сооружений, разработанных и используемых для очистки природных и сточных вод.

Авторы руководствовались целью дать профессиональные знания и навыки для решения практических задач при эксплуатации систем водоснабжения в городской застройке.

Цель и задачи, поставленные и решенные авторским коллективом, позволяют будущему специалисту в области эксплуатации городских систем оценивать и принимать грамотные решения.

Особенностью данного учебного пособия является представленный в нем опыт эксплуатации сооружений водоснабжения и водоотведения одной из ведущих организаций России – муниципального унитарного предприятия (МУП) г. Новосибирска «Горводоканал» и организаций жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) сибирских городов.

В настоящем учебном пособии основное внимание уделено системам и сооружениям, наиболее широко распространенным в коммунальном водоснабжении и водоотведении. Предложены новые разработки сооружений и материалов, повышающих производительность станций и снижающих затраты на эксплуатацию.

Особый интерес вызывает материал, отражающий последние достижения в практике эксплуатации трубопроводных систем, перекачивания вод, систем очистки природных вод.

В качестве пожелания авторскому коллективу хотелось бы пополнить список литературы книгой С.В. Храменкова и О.Г. Примина «Регламент эксплуатации водопроводной сети г. Москвы» (М.: Изд-во «Миклош», 2007. 224 с.) и нормативной литературой: «МДК 3-02.2001. Правила технической

эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» (утв. Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 N 168), а также СП517.1325800.2022 «Эксплуатация централизованных систем, сооружений водоснабжения и водоотведения».

Данное пособие «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения», подготовленное для издания коллективом авторов М.И. Алексеевым, Ю.Л. Сколубовичем, Ю.Н. Похилом, рекомендуется в качестве учебного пособия и присвоения грифа Российской академии архитектуры и строительных наук.

*И.И. ПАЛИНОВА, советник РААСН, лауреат премии
Правительства по науке и технике, д-р техн. наук, проф.,
начальник отдела АО «МосводоканалНИИпроекта»*