



Уважаемые дамы и господа!

**25 сентября для членов НП «СРО «АЛЬЯНС СТРОИТЕЛЕЙ»
пройдет БЕСПЛАТНЫЙ семинар на тему:
«Проектирование, строительство, реконструкция очистных сооружений
хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод».**

Программа семинара:

- Современное состояние систем водоотведения и основные направления оптимизации их работы (на основе проекта реализации технологической платформы "Технология экологического развития").
- Требования к проектированию систем водоотведения, составу разделов проектной документации, качеству отводимых сточных вод, организации производственного контроля. Требования Российского законодательства к условиям сброса сточных вод.
- Очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков. Особенности технологических схем и методов очистки. Современные методы очистки от биогенных соединений. Обработка и утилизация осадков.
- Критерии оценки технического состояния существующих очистных сооружений, возможности их дальнейшей эксплуатации или реконструкции (на примере действующих очистных сооружений).
- Очистные сооружения поверхностных сточных вод. Методики расчета объемов поверхностных стоков. Особенности проектирования ливневой канализации. Обзор рынка существующих блочно-модульных очистных сооружений, их достоинства и недостатки. Узлы учета ливневых стоков.
- Системы оборотного водоснабжения промышленных предприятий. Критерии рационального использования воды на промпредприятиях. Обзор современных технологий очистки воды.
- Опреснение и обессоливание воды (ионный обмен, мембранные технологии, электродиализ). Адсорбционное удаление органических загрязнителей из воды. Современные сорбенты.
- Критерии выбора методов очистки воды для производственных объектов на стадии проектирования (на примере действующих очистных сооружений).

Докладчик:

Ланина Татьяна Дмитриевна,

доктор технических наук, зав. кафедрой «Водоснабжения и водоотведения».

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ: 25 сентября 2014 года с 10.00 до 17.00, начало регистрации в 9.30.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: г. Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 2, 2 этаж.

Для участия необходимо в срок до **23.09.2014г.** прислать заполненную заявку (форма прилагается) на электронный адрес: etorg@as-sro.ru.

Для региональных партнеров семинар проводится с использованием дистанционных технологий через Интернет-класс (вебинар).