

**Научно-практический семинар «Технологии сбора и очистки
поверхностного стока».**

Планируемое место и дата проведения: город Москва, НИУ МГСУ, 16 марта 2018

Вода атмосферного происхождения, находящаяся на селитебных территориях (поверхностный сток), влияет на условия жизни, санитарную и экологическую обстановку в поселениях, определяет качество воды в водных объектах.

Поверхностный сток загрязняется выбросами от автотранспорта, продуктами истирания шин и дорожного покрытия, отходами плохо организованного строительства, продуктами износа зданий, результатами эрозии почв, смывом с газонов.

В результате неорганизованного стока загрязненных поверхностных вод на селитебных территориях и в промышленных зонах возникает плохая санитарно-эпидемиологическая обстановка, водоёмы подвергаются массовой эвтрофикации, и в следствии этого ухудшается экологическая ситуация.

В Москве создана современная система отвода и очистки поверхностного и дренажного стока. По данным ГУП «Мосводосток», сегодня общая протяженность ливневой канализации в Москве составляет 5700 км, насчитывается 94 тыс. водоприемных колодцев, воду очищают более 150 очистных сооружений. В других городах России положение заметно хуже, многие города, например, Сочи, Астрахань вообще не имеют систем ливневой канализации.

Проблемам сбора и очистки поверхностного стока посвящены как научно-исследовательские работы, так и конструкторские решения, созданы производства как специальных трубопроводных систем так и очистного оборудования. Разработаны и применяются методы восстановления качества объектов водного фонда, обеспечения надежности инженерных сооружений, защищающих водную и селитебную среду в черте городов и поселений.

Данный семинар проводится в рамках ежегодных Яковлевских чтений. Его целью является анализ предлагаемых на рынке технологий и оборудования для сбора и очистки поверхностного стока, анализ нормативной базы в этой области, выработка рекомендаций по логистике проектирования и строительства систем очистки поверхностных сточных вод.

Предполагаемые участники: представители предприятий жилищно – коммунального хозяйства городов, менеджеры, технологи, проектировщики, производители оборудования, представители администрации.

Обсуждаемые вопросы: нормативное обеспечение, технологии и оборудование, очистные сооружения, логистика построения систем ливневой канализации, эффективный менеджмент.

По результатам семинара будут подготовлены рекомендации по публикации лучших докладов в реферируемых журналах, Общая резолюция будет направлена для публикации в специализированные издания.

Научный руководитель, д.т.н., проф. Е.И. Пупырев