

СЕКЦИЯ «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ»

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ

№ 01/17 от 10 февраля 2017 года

Руководитель секции: Гогина Е.С., доц., к.т.н., руководитель Секции

Секретарь: Гульшин И.А., технический секретарь Секции

Присутствовали:

Члены Секции: к.т.н. Гогина Е.С., д.т.н. Сколубович Ю.Л. д.т.н. Залетова Н.А., д.т.н. Орлов В.А., д.т.н. Первов А.Г., Пукемо М.М., Стерн А.Д., д.т.н. Павлинова И.И., д.т.н. Новиков М.Г., Кармалов А.И., Гульшин И.А.

Приглашенные: Пупырев Е.И., проф., д.т.н., председатель ЭТС РАВВ

Слушали:

1. Вступительное слово председателя ЭТС РАВВ проф., д.т.н. Пупырева Е.И.

2. О плане работы секции.

Докладчик Гогина Е.С.

1. Следующее заседание Секции провести в рамках семинара «Инновации и тенденции развития в очистке малых объемов сточных вод в России» 17 марта 2017 года в НИУ МГСУ.

2. Предлагаемая тематика заседаний Секции в 2017 году:

- Формирование паспорта проекта «Байкал. Великое озеро великой страны»;
- Дезинвазия и обеззараживание сточных вод и осадков;
- Очистка малых объемов сточных вод;
- Применение мембранных технологий;
- Разработка рекомендаций по проектированию, обследованию и восстановлению сетей и колодцев на сетях;
- Разработка рекомендаций по применению новых доступных реагентов для очистки природных и сточных вод.

Постановили:

Утвердить предлагаемую тематику и направить дополнительные предложения.

3. Проект «Байкал. Великое озеро великой страны»

Докладчик Гогина Е.С.

В рамках реализации мероприятий, обозначенных посланием Президента РФ, начинается формирование паспорта проекта по оздоровлению Байкала «**Байкал. Великое озеро великой страны**».

Паспорт проекта должен содержать: предпосылки реализации проекта, цели и показатели проекта, результаты проекта, описание модели функционирования результатов модели, структурную декомпозицию результатов проекта, план-график работы проекта, этапы и контрольные точки проекта, реестр заинтересованных сторон, реестр рисков, реестр возможностей, бюджет проекта по этапам, формальные основания реализации проекта, а также определенную дополнительную информацию.

Основные принципы проекта:

- внедрение передовых технологий очистки стоков и полная ликвидация накопленного экологического ущерба, снижение негативного антропогенного воздействия за счет использования передовых технологий по системам городского жизнеобеспечения;
 - внедрение подхода к экологическому восстановлению макрорегиона с учетом экономического развития с нивелированием экологического ущерба. Проектные инициативы будут включать в себя развитие зеленых секторов экономики, снижение до минимума негативного воздействия;
 - использование возросшего туристического интереса к посещению Байкала, грамотное управление туристическими потоками;
 - отбор проектов по финансированию инфраструктуры с учетом мультипликатора привлекаемых частных инвестиций;
 - увеличение затрат на экологию за счёт роста налоговых поступлений и сборов.
- **технологии очистки сточных вод, планируемые к применению на Байкале, должны получать согласования Совета (Знак качества ЭТС РАВВ).**

Предварительное предложение по типам очистных сооружений в системе Байкала:

- крупные сооружения в городах;
- локальные очистные сооружения;
- малые очистные сооружения;
- хабы для приёма сточных вод на доочистку.

Постановили:

Принять к сведению и направить предложения по формированию паспорта проекта о секции.

4. Перспективные направления исследований мембранных технологий

Докладчик Первов А.Г.

Предлагаются следующие направления:

- проектирование и эксплуатация мембранных биореакторов;
- мембранная доочистка для повторного использования воды;
- использование мембранных технологий в питьевом водоснабжении для подготовки подземных и поверхностных вод;

– использование мембранных технологий (обратного осмоса) для решения проблемы иловых вод.

Постановили:

Принять к сведению.

5. Малые очистные сооружения

Докладчик Пукемо М.М.

Для повышения качества работы малых очистных сооружений в России уже сейчас необходимо внедрять в практику их использования новые технологии, направленные как на повышение степени и стабильности очистки сточных вод, так и на повышение энергоэффективности. Помимо этого, особого внимания требует проблема отсутствия дифференцированных требований к качеству очистки сточных вод на больших и малых очистных сооружениях, несмотря на фундаментальные различия в принципах их работы.

Обсуждение вопросов, связанных с малыми очистными сооружениями, предлагается вынести на очередное заседание ЭТС РАВВ, 17 марта 2017 года.

Постановили:

Принять к сведению.

6. Проект Справочника по технологиям и оборудованию для инвестирования Министерством ЖКХ МО в новое строительство и реконструкцию систем водоснабжения и водоотведения

Докладчик Павлинова И.И.

Цели справочника:

- определение возможности и целесообразности инвестирования в рассматриваемом объекте водоснабжения или водоотведения в ту или иную технологию или оборудование при строительстве или реконструкции и ремонте;
- анализ состояния и работы существующих систем ВиВ;
- определение направлений развития систем ВиВ и выбора решений при проведении предпроектной оценки вариантов;
- оценка стоимости планируемых работ.

Работа над справочником требует привлечение широкого круга специалистов. Составителям необходимо услышать предложения по справочнику, **особое внимание уделить вопросу стоимости технологий и оборудования.**

Постановили:

Принять к сведению и подключиться к составлению справочника.

Руководитель Секции



Гогина Е.С.