

ПРОГРАММА

международной конференции

**«Обработка и утилизация осадка сточных вод
в коммунальном хозяйстве и промышленности»**

PROGRAMME

International Conference

«Municipal and industrial sludge management»

Москва
МВЦ «Крокус Экспо»
27 | 05 | 2015
IEC "Crocus Expo"
Moscow

ОГЛАВЛЕНИЕ | CONTENTS

- 3** Организаторы, поддержка, спонсоры
Organisers, supporters, sponsors
- 4 | 6** Общая информация
General information
- 5** Схема расположения конференц-залов
Conference halls lay-out
- 5 | 6** Питание
Catering
- 7** Программа
Programme
- 12** Сборник докладов
Collection of papers

© ЗАО «Компания ЭКВАТЭК»
Все права защищены.
Ни одна из частей издания не может
быть воспроизведена или использована в любой
форме без разрешения ЗАО «Компания ЭКВАТЭК»

© All rights reserved.
None of the information can be duplicated
or used in any form without previous
written permission of ECWATECH Ltd.

ОРГАНИЗАТОР | ORGANISER



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ | SUPPORTED BY



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР | OFFICIAL PARTNER



Организаторы благодарят
Компанию ООО «Кока-кола ЭйчБиСи Евразия»
за техническую поддержку



Organisers are grateful to
Coca Cola HBC Eurasia for technical
support

Медиа партнеров
за информационную поддержку

Media partners
for information support



Генеральный информационный партнер



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дирекция ВэйстТэк, секретариат конференции и бухгалтерия находятся в Офисе Организаторов в выставочном зале №8 Павильона №2 (дальний левый угол от входа в зал).

Контактные телефоны:
+7 (495) 225 59 86, +7 (495) 228 1208

Проезд

На метро

Станция «Мякинино» Арбатско-Покровской линии Московского метрополитена (линия №3, темно-синего цвета на схеме метро). Выход из последнего вагона.

Проезд из центра Москвы (от ст.м. «Площадь Революции» или «Арбатская») до «Крокус Экспо» примерно 40 минут.

На автомобиле

Можно подъехать по внешней стороне МКАД. МВЦ «Крокус Экспо» находится в 1 км от места пересечения МКАД и Волоколамского шоссе.

В утренние (8:00-10:00) и вечерние (17:00-19:00) часы на кольцевой автодороге часто возникают пробки. Просим учитывать это обстоятельство при планировании вашего времени.

Из центра города утром и в центр вечером можно быстро проехать по Звенигородскому шоссе/Краснопресненскому проспекту. Непосредственно у «Крокус Экспо» открыт съезд с внутренней стороны МКАД к выставочному комплексу по берегу Строгинского залива.

Со стороны правого торца павильона №3 располагается въезд на бесплатную подземную парковку (6000 машино-мест).



Мероприятия и часы работы

Вход в МВЦ «Крокус Экспо» осуществляется ежедневно с 9:00.

Часы работы:

выставка ВэйстТэк (26-28 мая): 09:00-18:00;
заседания конференции (27 мая): 10:00-18:00.

Зал открыт с 9:30. Убедительная просьба ко всем участникам конференции не задерживаться в зале заседаний после 18:30.

Медицинская помощь

Если вам потребуется медицинская помощь, вы можете обратиться на стойку регистрации Павильона №2 или к охране «Крокус Экспо».

Медицинский пункт расположен в Павильоне №2 (+7 (495) 228-1202, (495) 410 8789).

Такси

Если вам необходимо вызвать такси, вы можете сделать это по тел. +7 (495) 956 8956, +7 (495) 500 5050, +7 (495) 940 8888. Также такси можно заказать на стойке Сервис-центра «Крокус Экспо» в фойе Павильона №2. Вызов такси необходимо сделать заблаговременно (за 1,5-2 часа до предполагаемого выезда из МВЦ «Крокус Экспо»).

Залы конференции

Залы конференции расположены в павильоне №2. Работа секций конференции будет проходить в зале В в соответствии с Программой (ниже).

Организация заседаний

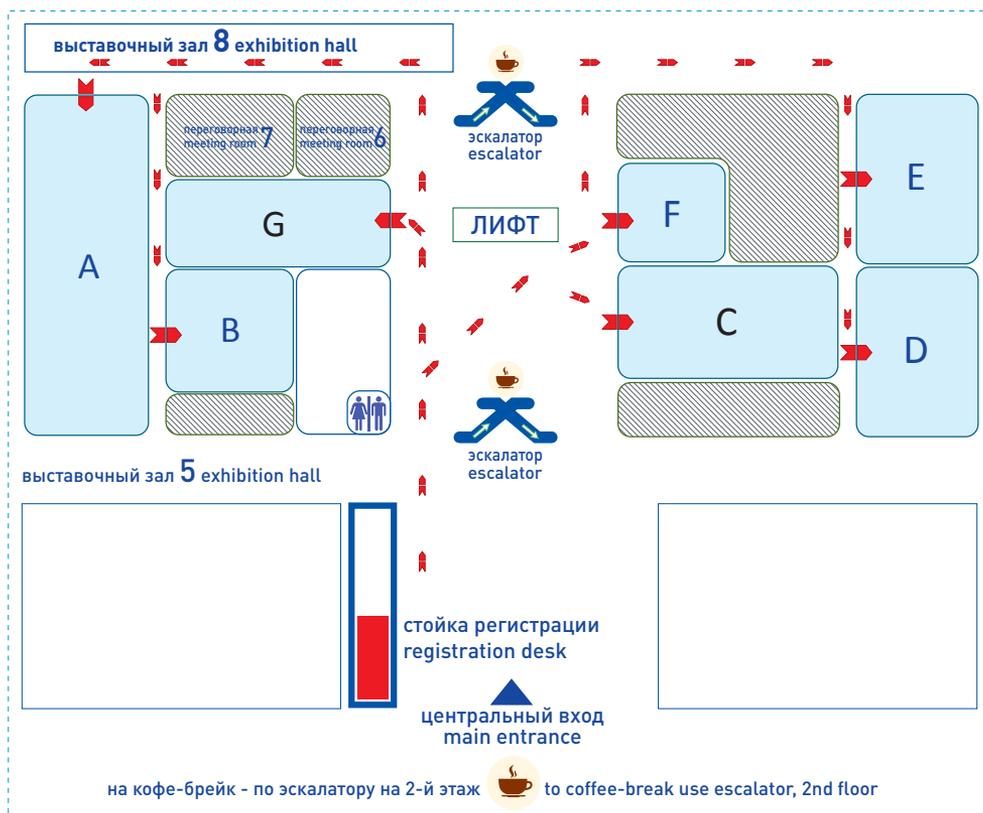
Оборудование

В зале будут установлены LCD-проектор, компьютер, экран, аппаратура звукоусиления, микрофоны.

Информация для докладчиков

Если ваше выступление сопровождается показом презентации, рекомендуем вам заблаговременно подготовиться к докладу и проверить работу презентации и пр. Вы можете сделать это за 10-15 минут до начала заседаний в зале конференции. Регламент каждого из выступающих указан в программе конференции. Просьба ко всем докладчикам строго придерживаться регламента. Для того чтобы все участники конференции имели возможность прослушать интересующие их доклады, модераторы секций будут следить за соблюдением установленного регламента.

Схема расположения конференц-залов | Conference halls lay-out



ПИТАНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Кофе-брейк

Во время перерыва участники конференции приглашаются на кофе-брейк. Время проведения кофе-брейка указано в Программе.

Место проведения - ресторан «Монтрё» в зоне с табличкой «Участники конференции по осадку».

Ресторан находится на 2-м этаже Павильона №1.



Попасть в него можно, поднявшись на лифтах или на эскалаторе из фойе Павильона №2 на второй этаж и, повернув налево, проследовать до ресторана «Монтрё».

Вход в зону обслуживания кофе-брейка осуществляется исключительно по бэджам.

Просим отнестись с пониманием к установленному порядку.

Вы можете пообедать в ресторанах «Фудкорт» Павильонов 1, 2, 3 или в других кафе и ресторанах комплекса «Крокус Экспо» за наличный расчет. Другие ближайшие кафе и рестораны расположены в «Крокус Сити Молл» (бизнес- и премиум-класс), а также в торговом центре «Твой Дом» (эконом-класс).

Вечернее мероприятие по случаю открытия форума ВэйстТэк-2015

26 мая 2015 г. в 18:30 в ресторане «Монтрё» (павильон №1, 2 этаж) состоится вечернее мероприятие по случаю открытия форума ВэйстТэк-2015.

Приглашаются все участники, оплатившие соответствующий регистрационный взнос и получившие приглашение на вечернее мероприятие. Вход строго по приглашениям.

ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!

GENERAL INFORMATION

The conference secretariat and cash desk are located in the Organisers' Office (hall # 8, Pavilion 2). The contact phone numbers +7 (495) 225 59 86, +7 (495) 228 1208

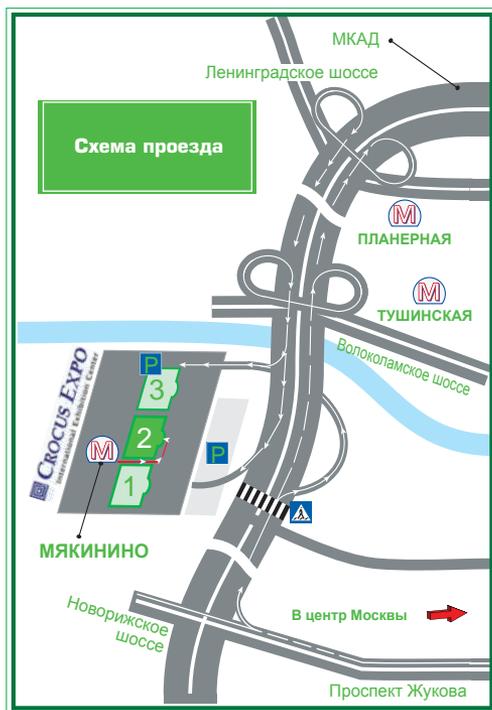
Directions

By subway

IEC «Crocus Expo» now has the subway station on its territory called «Myakinino». Take the last carriage from of the subway train. Getting there by Arbatsko-Pokrovskaya Line of Moscow Rapid Transit System (from subway station «Ploshad Revolyutsii» or «Arbatskaya», Line 3, dark blue color on the subway scheme) will take you 40 minutes.

By car/taxi

You can get to the Crocus Expo by the external side of the Moscow City Ring Road. Crocus Expo is located 1 km from the crossing of Moscow Ring Road and Volokolamskoye highway. There are often traffic jams there in the morning (8.00-10.00) and evening hours (17.00-19.00). Please keep it in mind planning your travel time. Organizers advise you to take metro (subway) to get to Crocus Expo.



Opening hours

«Crocus Expo» is open daily starting at 9 a.m. Conference working hours 10 a.m. - 6 p.m. The hall will be open from 9.30 a.m.

We kindly ask you not to stay in the conference hall after 6.30 p.m.

Medical aid

If you need an urgent medical aid you can contact the conference registration desk in the foyer of Pavilion 2 or

to the «Crocus Expo» Security Service. Medical Centre is located in Pavilion 2. (phones.: +7 (495) 228 1202, (495) 410 8789).

Taxi

If you need a taxi, you can call +7 495 956 89 56 or +7 495 500 5050 or +7 495 940 8888. You can also order a taxi at the desk of the «Crocus Expo» Service Centre in the foyer of Pavilion 2. Because of the traffic jams a taxi should be ordered well in advance (1,5-2 hours before the time of expected departure from «Crocus Expo»).

Conference hall

The conference hall is located in Pavilion 2 of Crocus Congress Centre.

The Sessions will take place in hall B (see p.5 for lay-out) according to the Programme (below).

Conference equipment

The hall is equipped with LCD-projector, computer, sound system, microphones.

CATERING

The catering of the conference participants will be organised in the restaurant «Montre», located on the 2nd floor of Pavilion 1.

To reach «Montre» from the conference halls please use the elevators or an escalator to the 2nd floor, turn left and walk to «Montre» located in Pavilion 1.

Your registration fee includes one coffee-break.



You can enter the coffee-break area upon showing your badge. The time of coffee-breaks is given in your working Programme.

You may have lunch in «Food Court» restaurants of Pavilion 1, 2, 3. Please note that lunches are not included into the registration fee.

Evening reception

The evening reception on occasion of WasteTech-2015 opening will take place on 26 May 2015 at 18.30. It will be organised in the «Montre» restaurant (Pavilion 1, 2nd floor).

An invitation ticket is not included into your registration fee and may be purchased on site (60 euro).

Admission is strictly by invitation cards.

WE WISH YOU SUCCESSFUL WORK!

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

PROGRAMME

27 мая, среда		27 May, Wednesday
10:00	Приветственное слово Богомолов М.В., АО «Мосводоканал», Москва, Россия	Welcome address Bogomolov M.V., JSC "Mosvodokanal", Moscow, Russia
Сессия 1 Session 1	Техническая политика и законодательство в области управления осадком сточных вод	Technical policy and legislation in the field of sludge management
	Модераторы Беляева С.Д., ООО «НПФ БИФАР», Москва, Россия Козлов М.Н., АО «Мосводоканал», Москва, Россия	Moderators Belyaeva S.D., LLC "Research and Production Company BIFAR", Moscow, Russia Kozlov M.N., JSC «Mosvodokanal», Moscow, Russia
10:15	Наилучшие доступные технологии очистки коммунальных сточных вод и наиболее эффективные технологии водопроводно-канализационного хозяйства: реализация решений Правительства по разработке информационно-технических справочников. Необходимость пересмотра статуса осадка сточных вод в законодательстве Данилович Д.А., Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, Москва, Россия	Best available technologies for municipal wastewater treatment and the most efficient water and waste water technologies: implementation of the Government solutions to development of informative technical references. Legislative initiatives on the sludge management status review Danilovich D.A., Russian Water and Wastewater Association, Moscow, Russia
10:30	Предложения по урегулированию вопросов современного природоохранного законодательства при отнесении осадков сточных вод к отходам производства и потребления Беляева С.Д., ООО «НПФ БИФАР», Москва, Россия	Proposals on current environmental legislation review in terms of referring sewage sludge to industrial and consumption wastes Belyaeva S.D., LLC "Research and Production Company BIFAR", Moscow, Russia
10:45	Основные результаты промышленных испытаний технологии сбраживания осадка с рециклом биомассы Козлов М.Н., Кевбрина М.В., Колбасов Г.А., Агарёв А.М., Шашкина П.С. АО «Мосводоканал», Москва, Россия	The main results of industrial tests of sludge digestion technology with biomass recycling Kozlov M.N., Kevbrina M.V., Kolbasov G.A., Agaryov A.M., Shashkina P.S., JSC "Mosvodokanal", Moscow, Russia
Сессия 2 Session 2	Стабилизация, уплотнение и обезвоживание осадка	Sludge stabilization, thickening and dewatering
11:00	Интенсификация процессов уплотнения осадков городских сточных вод Кулаков А.А., Глебова О.А., Терехова Е.М., Заннин Р.С., Вологодский государственный университет, Вологда, Россия	Intensification of municipal sludge thickening processes Kulakov A.A., Terekhova A.A., Vologda State University, Vologda, Russia
11:15	Актуальные аспекты анаэробной стабилизации высокоуплотненных осадков сточных вод в термофильных условиях Литти Ю.В., Никитина А.А., Ермошин А.А., Ножевникова А.Н., Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва, Россия, Зубов М.Г., ЗАО «Компания «ЭКОС», Новочеркасск, Россия Ковалев Д.А., Ковалев А.А., Всероссийский НИИ электрификации сельского хозяйства Москва, Россия	Current aspects of anaerobic stabilization of highly thickened sludge in thermophilic conditions Litti Y.V., Nikitina A.A., Yermoshin A.A., Nozhevnikova A.N., Winogradsky Institute of Microbiology RAS, Moscow, Russia, Zubov M.G., CJSC "ECOS Company", Novocherkassk, Russia Kovalev D.A., Kovalev A.A., All-Russia Scientific and Research Institute of Agriculture Electrification Moscow, Russia
11:30- 12.00	Кофе-брейк	Coffee break

12.00	Уплотнение и транспортировка осадка после механических решеток на очистных сооружениях промышленных предприятий Корзюков Н.И., ООО «В.А.М. – Москва», Москва, Россия	Sludge thickening and transportation after mechanical screening treatment at wastewater treatment facilities of industrial companies Korzyukov N.I., LLC "WAM – Moscow", Moscow, Russia
12.20	Практический опыт работы на декантерной центрифуге Гулов А.А., Hiller GmbH, Вильсбибург, Германия	Decanter centrifuge operation: practical experience Gulov A.A., Hiller GmbH, Vilsbiburg, Germany
12.40	Использование камерно-мембранных фильтр-прессов для обезвоживания осадка промышленных и коммунальных стоков Златковский О.А., Промышленная группа «ЭКОТОН», Белгород, Россия	Chamber-membrane filter presses application for industrial and municipal sludge dewatering Zlatkovsky O.A., EKOTON Industrial Group, Belgorod, Russia
13.00	Геотубирование. Перспективные направления в обезвоживании и складировании осадка Лобанов Ф.И., ООО «КНТП», Москва, Россия	Geotube. Prospects for sludge dewatering and storage Lobanov F.I., LLC "KNTP", Moscow, Russia
13.15	Механическое обезвоживание осадков сточных вод Шнековый обезвоживатель Amcon Жидков А., ООО «Эко-Потенциал М», Москва, Россия	Mechanical sludge dewatering. Amcon Volute Dehydrator Zhidkov A., "Eco-Potential M" Ltd., Moscow, Russia
13.35-14.15	Перерыв	Informal networking
Сессия 3 Session 3	Сушка и сжигание осадка	Sludge drying and incineration
	Модераторы Данилович Д.А. Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, Москва, Россия Лобанов Ф.И., ООО «КНТП», Москва, Россия	Moderators Danilovich D.A., Russian Water and Wastewater Association, Moscow, Russia Lobanov F.I., LLC "KNTP", Moscow, Russia
14.15	Новое использование процесса компостирования осадка сточных вод: биосушка (опыт Нидерландов) Данилович Д.А., Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, Москва, Россия	New use of sludge composting technology: bio-drying (case study: the Netherlands) Danilovich D.A., Russian Water and Wastewater Association, Moscow, Russia
14.30	Использование энергетического потенциала осадков сточных вод Борткевич В.С., Перельштейн Г.Б., ОАО «МосводоканалНИИпроект», Москва, Россия	Use of sewage sludge energy potential Bortkevich V.S., Perelstein G.B., OJSC "MosvodokanalNIIProject Institute", Moscow, Russia

14.45	Решения HUBER для обработки и утилизации осадка от сгущения и обезвоживания до сушки и сжигания Сударкин В.В., ООО «ХУБЕР Текнолоджи», Москва, Россия	HUBER solutions for sludge treatment and disposal: from thickening and dewatering to drying and incineration Sudarkin V.V., HUBER Technology, Moscow, Russia
15.05	Доступные технологические решения в области обработки и утилизации осадков сточных вод в коммунальном хозяйстве и промышленности Гил Р.П., VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.P.A., Роццано, Италия	Available technical solutions for municipal and industrial sludge treatment and disposal Gil R.P., VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.P.A., Rozzano, Italy
15.25	Двухстадийная пиролитическая переработка осадка сточных вод Зайченко В.М., Косов В.Ф., Умнова О.М., Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия	Two-stage pyrolytic process of sludge treatment Zaychenko V.M., Kosov V.F., Umnova O.M., Joint Institute for High Temperatures of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
Сессия 4 Session 4	Взаимовлияние технологий очистки сточных вод и обработки осадка	Interaction of wastewater treatment and sludge treatment technologies
15.40	Повышение эффективности очистки сточных вод методом обогащения активного ила нитрифицирующими бактериями Кевбрина М.В., Николаев Ю.А., Грачев В.А., Асеева В.Г., Михайлова Ю.В., АО «Мосводоканал», Москва, Россия	Improving the efficiency of wastewater treatment using the method of activated sludge enrichment by nitrobacteria Kevbrina M.V., Nikolaev Y.A., Grachev V.A., Aseeva V.G., Mikhailova Y.V., JSC "Mosvodokanal", Moscow, Russia
15.55	Энергонезависимость очистных сооружений при внедрении технологии деаммонификации Ванюшина А.Я., Есин М.А., Мешенгиссер Ю.М., ЗАО «Экополимер-М», Москва, Россия	Improving the efficiency of wastewater treatment using the method of activated sludge enrichment by nitrobacteria Kevbrina M.V., Nikolaev Y.A., Grachev V.A., Aseeva V.G., Mikhailova Y.V., JSC "Mosvodokanal", Moscow, Russia
16.10	Применение технических газов для снижения количества осадка в процессе очистки городских и промышленных сточных вод Масляков Р., Air Liquide Russia, Санкт-Петербург, Россия	Use of industrial gases for reduction of sludge in municipal and industrial wastewater treatment Maslyakov R., Air Liquide Russia, Saint Petersburg, Russia
16.25	Использование волокнисто-пористого носителя биомассы производства ооо «Гефлис» для интенсификации процессов биологической очистки сточных вод Роденко А.В., Макаров Д.В., ООО «Гефлис», Гомель, Республика Беларусь, Вострова Р.Н., Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Республика Беларусь	Use of fiber-porous biosupports produced by Geflis Ltd to intensify the processes of biological wastewater treatment Rodenko A.V., Makarov D.V., Geflis Ltd., Gomel, Belarus; Vostrova R.N., Belarusian State University of Transport, Gomel, Belarus

Сессия 5 Session 5	Утилизация осадка	Sludge disposal
16.40	<p>Оценка эффективности использования осадков сточных вод г. Минска в производстве цементного клинкера</p> <p>Гуринович А.Д., Бахмат А.Б., Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь, Романовский В.И., Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь, Каряпин А.И., ЗАО «Белстройтехнология», Минск, Республика Беларусь</p>	<p>Evaluation of the efficiency of sewage sludge use in cement clinker production (case study: Minsk, Belarus)</p> <p>Gurinovich A.D., Bakhmat A.B., Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus; Romanovsky V.I., Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus; Karyapin A.I., CJSC "Belstroytehnologia", Minsk, Belarus</p>
16.55	<p>Дезодорирование воздуха при обработке осадка сточных вод и утилизации бытовых отходов</p> <p>Чукалина Е.М., ООО «КНТ Плюс», Москва, Россия</p>	<p>Odor control by sludge treatment and domestic household waste disposal</p> <p>Chukalina E.M., Company New Technologies Plus, Moscow, Russia</p>
17.10	<p>Инновационная технология эффективной утилизации осадков сточных в коммунальном хозяйстве, промышленности и сельском хозяйстве без использования термических методов</p> <p>Виноградов А.В., ООО «РУССЭКО Пушкин», Санкт-Петербург, Россия</p>	<p>Innovative technology for efficient disposal of sewage sludge in municipal services, industry and agriculture without using thermal treatment methods</p> <p>Vinogradov A.V., RUSSECO Pushkin Ltd., Saint Petersburg, Russia</p>
17.25	<p>Технология использования осадков сточных вод очистных сооружений, как пример наилучшей доступной технологии в сфере ЖКХ</p> <p>Неваленова Т.В., ООО «НПФ Уральские промышленные технологии», Уфа, Россия</p>	<p>Wastewater sludge use technology as an example of the best available technology in the housing and utilities infrastructure</p> <p>Nevalenova T.V., Ural Industrial Technologies Research and Production Company Ltd., Ufa, Russia</p>
17.40	<p>Использование иловых отложений ОСВ совместно с отходами нефтепереработки для получения энергетических ресурсов</p> <p>Валишев М.И., ООО «Эко-развитие» Казань, Россия</p>	<p>The use of sludge silt sediments together with refinery waste for energy production</p> <p>Valyshev M.I., ECO-Razvitie Ltd., Kazan, Russia</p>

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

международной конференции

**«Обработка и утилизация осадка сточных вод
в коммунальном хозяйстве и промышленности»**

COLLECTION OF PAPERS

International Conference

«Municipal and industrial sludge management»

Москва
МВЦ «Крокус Экспо»
27 | 05 | 2015
IEC "Crocus Expo"
Moscow

ISBN **978-5-904941-10-9**
ББК 38.761.2
0-23
УДК 628.31(082)

Сборник докладов международной конференции **«Обработка и утилизация осадка сточных вод в коммунальном хозяйстве и промышленности»**, Москва, 2015

Collection of papers of the International Conference **«Municipal and industrial sludge management»**, Moscow, 2015

ISBN **978-5-904941-10-9**

В сборник включены доклады по широкому спектру научных и практических задач, возникающих в сфере современных проблем обработки и утилизации осадка сточных вод. Сборник позволяет получить представительную информацию о современном состоянии теоретических и практических разработок. Предназначен для широкого круга научных, учебных, проектных и эксплуатационных организаций.

The collection includes papers on scientific and practical issues of sludge management.

The book provides information on the up-to-date condition of theoretical and practical research. The book is targeted at a variety of research, design, education, project and operational organizations.

ББК 38.761.2
0-23
ISBN **978-5-904941-10-9**

ISBN **978-5-904941-10-9**

© ЗАО «Компания ЭКВАТЭК»
Все права защищены.

Ни одна из частей издания не может быть воспроизведена или использована в любой форме без разрешения ЗАО «Компания ЭКВАТЭК»

© All rights reserved.
None of the information can be duplicated or used in any form without previous written permission of ECWATECH Ltd.

Foreword

The collection of papers of the International Conference «**Municipal and industrial sludge management**» (27 May 2015) includes papers on a range of scientific and practical sludge management problems in towns and communities. These papers have been provided by the specialists, focusing on modern scientific and practical problems.

Collection of Conference papers is issued as a registered electronic edition. Electronic publication instead of printing meets international environmental standards.

No significant corrections were made in the course of the edit. We were unable to publish the papers received after the deadline.

Предисловие

В сборник докладов Международной конференции «Обработка и утилизация осадка сточных вод в коммунальном хозяйстве и промышленности», (27 мая 2015 г.) включены доклады, представленные специалистами, решающими широкий спектр современных научных и практических задач, возникающих в сфере обработки и утилизации осадка.

Сборник докладов конференции составлен на основании принятых к публикации статей и/или презентаций и издан в виде зарегистрированного электронного издания. Данный вид публикации имеет все необходимые библиографические данные, включая Международный стандартный книжный номер (ISBN), библиотечные коды – ББК и УДК. Этот вид публикаций идентичен печатной форме, что обеспечивает полную правомерность библиографических ссылок. Издание материалов в электронном, а не в печатном виде соответствует международным экологическим стандартам.

Материалы размещены в алфавитном порядке по названию доклада на каждом из языков. При редактировании текстов какие-либо принципиальные, смысловые изменения не вносились. Неопубликованными по техническим причинам оказались доклады, поступившие с опозданием.

Правила ссылки на публикацию:

Общие:

Автор(пробел), название статьи/(пробел) название диска (пробел) [электронный ресурс]. - М.(пробел): издатель, год, раздел

Образец

Иванов И.И., Название доклада// Международной конференции «Обработка и утилизация осадка сточных вод в коммунальном хозяйстве и промышленности», (27 мая 2015 г.). [электронный ресурс]. – М. (пробел): ЗАО «Компания ЭКВАТЭК», 2015.

Редколлегия изданного сборника материалов конференции надеется, что он принесет пользу широкому кругу специалистов научных, инженерно-технических, управленческих и эксплуатационных организаций.

Организаторы считают своим приятным долгом выразить благодарность компании АО «Мосводоканал» – официальному партнеру конференции, чья поддержка обеспечила возможность издания настоящих материалов.



Organisers are grateful to
Mosvodokanal Ltd.
- conference official
partner for its support.

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АНАЭРОБНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОУПЛОТНЕННЫХ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В ТЕРМОФИЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Литти Ю.В., Никитина А.А., Ермошин А.А., Ножевникова А.Н., Зубов М.Г., Ковалев Д.А., Ковалев А.А.

ГЕОТУБИРОВАНИЕ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ОБЕЗВОЖИВАНИИ И СКЛАДИРОВАНИИ ОСАДКА

Лобанов Ф.И.

ДВУХСТАДИЙНАЯ ПИРОЛИТИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

Зайченко В.М., Косов В.Ф., Умнова О.М.

ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ricardo Perez Gil

ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ И МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ОБРАЗЦОВ СТОЧНЫХ ВОД, ОБРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫМИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫМИ РАСТВОРАМИ

Дроздова Е.В., Дудчик Н.В., Сычик С.И., Волк Т.З., Фираго А.В.

ИНДИКАЦИЯ ОСАДКОВ КОЛЛЕКТОРНЫХ ВОД В МЕСТАХ БУРЕНИЯ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Островская В. М., Прокопенко О. А.

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Виноградов А.В.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ВОДООТБОРА С ИЛОВЫХ ПЛОЩАДОК ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Эпоян С.М., Сорокина В.Е., Карагяур А.С., Айрапетян Т.С.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПЛОТНЕНИЯ ОСАДКОВ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД

Кулаков А.А., Глебова О.А., Терехова Е.М., Занин Р.С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО НОСИТЕЛЯ БИОМАССЫ ПРОИЗВОДСТВА ООО «ГЕФЛИС» ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Роденко А.В., Макаров Д.В., Вострова Р.Н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОСВ СОВМЕСТНО С ОТХОДАМИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Валишев М.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРНО-МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТР-ПРЕССОВ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ СТОКОВ

Златковский О.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Борткевич В.С., Перельштейн Г.Б.

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ОБСТАНОВКУ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Джумагулова Н.Т., Голубка Т. В.

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД. ШНЕКОВЫЙ ОБЕЗВОЖИВАТЕЛЬ АМСОН

Муравьева А.В.

МНОГОУРОВНЕВЫЙ ЗАБОР ВОДЫ КАК СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ ОТ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ

Василенко С.Л.

НОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОМПСТИРОВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД: БИОСУШКА (ОПЫТ НИДЕРЛАНДОВ)

Данилович Д.А.

НОВЫЙ СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ВОДООТДАЮЩИХ СВОЙСТВ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД
Землянова М.В.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНОЛОГИИ СБРАЖИВАНИЯ
ОСАДКА С РЕЦИКЛОМ БИОМАССЫ
Козлов М.Н., Кевбрина М.В., Колбасов Г.А., Агарёв А.М., Шашкина П.С.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД Г. МИНСКА В ПРОИЗ-
ВОДСТВЕ ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА
Гуринович А.Д., Романовский В.И., Бахмат А.Б., Каряпин А.И.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ОТ ИОНОВ МЕДИ
Вардересян Г.Ц., Сираканян М.А., Котикян С.Ю., Торосян А.Т., Гаспарян Н.К.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ ОБОГАЩЕНИЯ АКТИВ-
НОГО ИЛА НИТРИФИЦИРУЮЩИМИ БАКТЕРИЯМИ
Кевбрина М.В., Николаев Ю.А., Грачев В.А., Асеева В.Г., Михайлова Ю.В.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАБОТЫ НА ДЕКАНТЕРНОЙ ЦЕНТРИФУГЕ
Гулов А.А.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УРЕГУЛИРОВАНИЮ ВОПРОСОВ СОВРЕМЕННОГО ПРИРОДООХРАННОГО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПРИ ОТНЕСЕНИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД К ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА
И ПОТРЕБЛЕНИЯ
Беляева С.Д.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКА В ПРОЦЕССЕ
ОЧИСТКИ ГОРОДСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД
Масляков Р.

ПРОБЛЕМЫ ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В ИНДУСТРИАЛЬНОМ МЕГАПОЛИСЕ
Чукалина Е.М.

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ АНОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ АММОНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД В АО «МОСВОДОКАНАЛ»
Козлов М.Н., Кевбрина М.В., Николаев Ю.А., Дорофеев А.Г., Асеева В.Г., Грачев В.А., Жарков А.В.

РАСЧЕТ ГИДРОКАВИТАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБМЫВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
Макаров Д.В., Вострова Р.Н.

РЕШЕНИЯ НУВЕР ДЛЯ ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКА ОТ СГУЩЕНИЯ И ОБЕЗВОЖИВА-
НИЯ ДО СУШКИ И СЖИГАНИЯ
Сударкин В.В.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, КАК
ПРИМЕР НАИЛУЧШЕЙ ДОСТУПНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЖКХ
Неваленова Т.В.

УПЛОТНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ОСАДКА ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ РЕШЕТОК НА ОЧИСТ-
НЫХ СООРУЖЕНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
Корзюков Н.И.

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ ДЕАМ-
МОНИФИКАЦИИ
Ванюшина А.Я., Есин М.А., Мешенгиссер Ю.М.

CONSTRUCTIVE-TECHNICAL REDUCTION OF ADVERSE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE ON THE
ENVIRONMENT OF RESIDENTIAL AREAS
Dzhumagulova N.T., Golubka T. V.

SUPERCRITICAL GASIFICATION OF SEWAGE SLUDGE
Bilgili M. S., Adar E., Ince M.