



ЭКВАТЕК-2014

Мосводоканал на форуме



стр. 1

БОЛЬШАЯ ВОДА

Актуальное интервью



стр. 2

ЛЕТОПИСЬ

Экспресс-опрос



стр. 3

СОБЫТИЕ



возможно сосчитать, сколько контактов Мосводоканал нашел здесь за эти 20 лет! А ведь когда-то, в 1994 году, все началось с 80 участников выставки.

«ЭКВАТЭК» сегодня является одной из ведущих площадок для построения конструктивного диалога между странами-лидерами в области водоснабжения и водоотведения. Благодаря усилиям организаторов каждый год участникам форума предлагается насыщенная и интересная программа. Важно отметить, что в последние годы развитие технологий водного сектора коренным образом меняет модель потребительского отношения к воде на модель отношения природоохранного. Я не сомневаюсь, что в свете этого впереди нас ждет масштабная модернизация отрасли, основанная

ЗДРАВСТВУЙ, «ЭКВАТЭК-2014»!

Уважаемые участники, организаторы и гости Международного форума «ЭКВАТЭК-2014»!

Мы рады приветствовать вас на московской земле и нашем традиционном российском водном форуме!

Для специалистов нашей компании «ЭКВАТЭК» – это всегда важное событие и одновременно экзамен. Что нового и прогрессивного появилось в отрасли? Какие разработчики и производители добились значимых результатов? Что нужно взять на вооружение? Вопросов – множество! Ответы на них всегда можно найти, отправившись на «ЭКВАТЭК». Не

на внедрении новой техники, инновационных технологий, в поиске которых нам поможет «ЭКВАТЭК»!

Позвольте поблагодарить организаторов и участников нашего водного форума за их вклад в развитие водной отрасли! Поздравляю форум с 20-летием и желаю успешной и эффективной работы. Уверен, что и в будущем наше дальнейшее сотрудничество будет таким же плодотворным и успешным!

**А.М. Пономаренко,
Генеральный директор
ОАО «Мосводоканал»**

МОСВОДОКАНАЛ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

КОНФЕРЕНЦИЯ

ОАО «Мосводоканал» при поддержке Аналитического центра Правительства Российской Федерации **3 июня в 14:00** проводит научно-практическую конференцию на тему «Актуальные вопросы развития водоканалов как хозяйствующих объектов в современном правовом поле».

С докладом на тему «Государственная политика развития водоснабжения и водоотведения» выступит заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ А.В. Чибис. В конференции примут участие председатель Комиссии по городскому хозяйству и жилищной политике Московской городской Думы С.В. Орлов, представители Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации, Росприроднадзора, ОАО «Евразийский», ОАО «Российские коммунальные системы», ГК «Росводоканал», водоканалы Москвы, Сочи и других городов. Информационную поддержку конференции обеспечивает Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения.

Место проведения конференции: зал «Крокус Конгресс Холл» (III павильон, зал №12) Начало в 14-00.

ВЫСТАВОЧНЫЙ СТЕНД

Вниманию посетителей впервые будут предложены для осмотра системы удаления запахообразующих веществ, которые сегодня начали применяться на объектах канализации Москвы. Посетители стенда смогут познакомиться с усовершенство-

ванной специалистами Мосводоканала технологией очистки сточных вод от биогенных элементов «Анаммокс», которая будет внедрена в ходе масштабной реконструкции на Курьяновских очистных сооружениях. Небезынтересным будет и знакомство с реализацией последних проектов компании.

Расположение выставочного стенда ОАО «Мосводоканал»: павильон № 2, 1 этаж, зал № 8, стенд № 8Е2.

ДЕТСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЗОНА

«ЭКВАТЭК-2014» распахнет свои двери и перед маленькими посетителями. **4, 5 и 6 июня** для детей 8-12 лет на форуме будет работать детская образовательная зона. Вместе с Мосводоканалом этот проект поддержали Группа компаний «ПОЛИПЛАСТИК», ООО «Нестле ВодерКулерс Сервис», ООО НЭВИЛ, ЗАО СИТТЕК, Группа Компаний ЭЛЕМЕНТ, ЗАО ЭКО-УМВЕЛЬТ. Юные посетители «ЭКВАТЭК» также пройдут стажировку в «Секретной лаборатории Мосводоканала», которая будет работать на стенде компании.

ЭКСПОНИРУЕТСЯ ВПЕРВЫЕ

На своем выставочном стенде Мосводоканал представит исторические экспонаты по случаю приближающегося 210-летия московского водопровода, которое наступит в октябре этого года. Посетители увидят предметы городского быта, находки последних лет, планы и чертежи, в том числе самого первого городского водопровода – Мытищинского.





- Владимир Максович, с чего начинался «ЭКВАТЭК»? Кому пришла в голову идея организовать такой замечательный форум?

- Идея организовать первый в стране водный форум пришла нам в голову осенью 1992 года, тогда в экономике и промышленности всё сыпалось, закрывались предприятия... В то время у нас была небольшая компания, и мы занимались организацией научных конференций и арендовали одну комнату в здании бывшего Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР на 2-м этаже, а 7-й этаж занимал институт водных проблем Российской академии наук. На тот момент в стране практически не проводилось никаких конференций и выставок по такой тематике. И у нас с Сергеем Малыгиным возникла идея организовать такое мероприятие.

Об этом мы рассказали Николаю Николаевичу Михееву, председателю комитета водного хозяйства РФ и Николаю Николаевичу Жукову из Госстроя РФ. Они спросили нас: «Деньги не будете просить, сами развиваться будете?». Мы ответили: «Нет, деньги сами искать будем». «Что же, тогда поддерживаем, держайте!» - сказали нам. Вот так два Николая Николаевича дали зеленый свет нашему проекту. И надо отдать им должное, они действительно помогли, поскольку первые пять «ЭКВАТЭКОВ» проходили при государственной поддержке – по распоряжению Правительства. Так и родился «ЭКВАТЭК».

Что касается названия форума, то это аббревиатура – ЭК (экология), ВА (вода), ТЕК (технология). Мы старались придумать такое название, которое будет понятно как русскоязычным, так и иностранным участникам.

- То есть Вы фактически оказались в авангарде водного движения в России постперестроечного периода, ведь российские водопроводные съезды не проводились в стране с 1933 года?

- Можно, наверное, и так сказать. После распада Советского Союза ничего подобного в нашей стране не было. Это была наша идея, с ней мы пришли в госструктуры, и они поддержали нашу инициативу.

Вода как природный ресурс, вода в системах водоснабжения и канализации, в промышленности, утилизируемая, вода и энергетика – мы в конечном итоге постарались представить на «ЭКВАТЭКЕ» все направления, связанные с водой. Какие-то из них, как водоснабжение и очистка сточных вод – стали доминирующими, какие-то пока в развитии.

- Владимир Максович, вспомните, каким был самый первый «ЭКВАТЭК» - сколько компаний в нём участвовало? Были ли иностранцы?

- Первый ЭКВАТЭК прошел осенью 1994 года в Центре международной торговли. Вся площадь выставки составляла тогда всего 700 – 800 кв. метров, компаний-участников насчитывалось порядка

БОЛЬШАЯ ВОДА «ЭКВАТЭКА»

В этом году Международному форуму «ЭКВАТЭК» исполняется 20 лет. С 1994-го года, когда в Москве был проведен самый первый, много воды утекло. Развивались, не стояли на месте технологии водоподготовки и очистки сточных вод. И водопроводно-канализационное хозяйство с годами сформировалось уже как самостоятельная отрасль современной экономики.

Накануне 11-го водного форума «ЭКВАТЭК» мы встретились с его «отцами-основателями» – Сергеем Александровичем Малыгиным и Владимиром Максовичем Рубиным. За пять минут до форума дел у них, как всегда, невпроворот. Вот и Малыгин извинился – пошел проводить очередное совещание. А с Рубиным, тем временем, разговорились. Двадцать лет за плечами – не поле перейти!

80, а вот участников конгрессной части было значительно больше – около 700.

Большое содействие для хорошего старта первого «ЭКВАТЭКА» оказал Берлинский водоканал Berliner Wasser Betriebe. Причём о проведении ЭКВАТЭКА они узнали сами. Мы даже вначале не поверили, когда нам сообщили, что звонили из немецкого водоканала и выразили желание поддержать форум.

В результате они связались с нами и первые четыре «ЭКВАТЭКА» Berliner Wasser Betriebe оказывал серьезную спонсорскую поддержку форуму. Собственно говоря, это нам и позволило первое мероприятие провести в Центре международной торговли. Для многих наших соотечественников этот Центр казался тогда настоящей заграницей – фонтаны, эскалаторы – люди до сих пор помнят, как это было красиво. В 1994 году это было почти сказкой.

- То есть всё начиналось с 80 участников, а сейчас их уже более 700, получается за эти годы Вам удалось сделать такой грандиозный скачок?

- Да, это действительно так. И по площади, и по количеству экспонентов «ЭКВАТЭК» сейчас самая крупная специализированная выставка в России, СНГ и Восточной Европе.

Предыдущий «ЭКВАТЭК-2012» по своим статистическим показателям вплотную приблизился к основным мировым водным выставкам: Aquatech (Нидерланды), Wasser Berlin (Германия), WEFTEC (США). Свою продукцию и услуги на площади более 20 000 кв.м. (нетто) представили 823 компании из 31 страны мира, с продукцией и услугами которых ознакомились 11 500 посетителей-специалистов и свыше 1000 участников деловой программы из 30 стран.

Мы надеемся, что по количеству и составу участников, по размерам выставочных площадей ЭКВАТЭК-2014 превзойдет рекордный уровень 2012 года.

- А с какими проблемами вы сталкиваетесь при организации форума и как их решаете?

- Проблемы зачастую возникают с собственниками выставочных комплексов, той ценовой политикой, которой они придерживаются. Из-за этого довольно сложно планировать выставки на перспективу. Хотелось бы, конечно, чтобы у них появилось больше понимания и лояльности к организациям коммунального и государственного секторов, возможности которых ограничены рамками выделяемых бюджетных средств.

- Мы говорим у себя в компании: Мосводоканал и ЭКВАТЭК - не разлей вода. Столько лет вместе! Что Вы можете сказать о Мосводоканале, как о постоянном участнике «ЭКВАТЭКА»?

- Мосводоканал участвует в форуме с самого первого года и мы, конечно же, хотим поблагодарить компанию за всестороннюю помощь и поддержку. Мы прекрасно понимаем, что это самая крупная и самая авторитетная водная компания в родном Отечестве. Первые годы, когда приезжали на зарубежные выставки, их участники всё спрашивали: «А Мосводоканал будет на выставке?» Для многих зарубежных водоканалов и производителей оборудования Мосводоканал был своеобразными воротами в Россию.

Помимо того, что Мосводоканал является традиционным участником выставки, очень серьезно помогает активным участием в конференциях: его специалисты выступают с докладами, участвуют в формировании деловой программы. Пользуясь случаем, мы хотим выразить руководству и специалистам компании искреннюю благодарность и глубочайшую признательность.

- Каким форум будет в этом году, чем отличается от прежних лет? Новинки этого года – чем постараетесь удивить участников?

- Особенностью этого года будет большой немецкий павильон, такой площади немецкая сторона ещё никогда не занимала.

Впервые на «ЭКВАТЭКЕ» появился национальный стенд-павильон Испании, более 100 кв.метров. Это первый масштабный выход испанцев на крупный рынок России.

- Вы много лет проводите «ЭКВАТЭК» и, наверное, можете дать оценку как изменилась водная отрасль России за это время?

- За минувшие 20 лет произошли большие изменения, я бы сказал – кардинальные. Водная сфера оформилась в самостоятельную производственную отрасль. Появились те направления, которые ранее отсутствовали во времена СССР. Это, например, системы локальной подготовки воды и очистки сточных вод.

Многие компании серьезно возмужали, за эти 20 лет они выросли и стали настоящими гигантами. Например, НПО «ЛИТ» в 1994 году ещё не участвовал в выставке, но мы знали, что в городе Долгопрудный при ФизТехе есть лаборатория импульс-

ной техники, которая занимается системами ультрафиолетового обеззараживания воды. Впоследствии «ЛИТ» стал нашим традиционным участником.

То есть на самом деле многие компании «нарастили мускулы» - стали уверенно работать не только в России, но и за рубежом.

- Какие, на ваш взгляд, были самые удачные «ЭКВАТЭКИ» и с чем это было связано?

- Из успехов прошлых лет, кроме первого ЭКВАТЭКА, который, как я уже говорил, явился своеобразным «окном в Европу», хочу отметить «ЭКВАТЭК» 2008-го года. Тогда мы выиграли тендер на право проведения в Москве Всемирной международной конференции и выставки по бестраншейным технологиям NO-DIG, которая прошла совместно с «ЭКВАТЭКОМ» и только после этого NO-DIG стала регулярно проводиться как составляющая «ЭКВАТЭК» - это первое..

ЛЕТ

Второе – тогда мы делали конференцию по чрезвычайным ситуациям, и на эту конференцию прилетел президент Всемирного Водного Совета господин Лоик Фошон. Это был его первый визит в Россию.

- Что бы Вы пожелали участникам нынешнего форума?

- Оптимизма, удачи, веры в то, что все трудности преодолены и если долго и упорно трудиться, то всё получится. Желаем хорошей, плодотворной работы, рады будем видеть всех и в 2016 году!

Интервью взяла Т. Пестова

СПАСИБО ТЕБЕ, ВЫСТАВКА!

На протяжении всей истории существования «ЭКВАТЭК» каждая выставка для специалистов Мосводоканала по-своему памятна и значима. В год 20-летия Водного форума №1 в России мы решили провести в компании экспресс-опрос – предложили коллегам вспомнить, чем же запомнились им выставки разных лет? И получилась целая летопись таких событий.

Заместитель генерального директора ОАО «Мосводоканал» М.В. Богомолов:

– Трудно сказать, какой именно «ЭКВАТЭК» был выдающимся. Уровень подготовки и проведения этого мероприятия достаточно высок, и с каждым годом выставка все прогрессивнее, что свидетельствует о высоком профессионализме организаторов. Но и мы, участники, тоже стараемся держать марку.

В 2012 году коллеги с интересом восприняли исследование качества воды работниками лаборатории Мосводоканала непосредственно около выставочного стенда компании. Помним, как на «ЭКВАТЭК» в 2004 году мы искали пропеллерный насос для ПУ «Зеленоградводоканал», и этот поиск тогда завершился успешно. Нам удалось наладить контакты с немецкой фирмой ODDESSE, компанией «Полтраф». В итоге было приобретено самое разное оборудование – погружные насосы, аэрационные системы, насосный агрегат для подкачки воды с водовода на водопроводном узле №11, насадки для каналоочистительных машин, комбинированные каналопромывочные машины KROLL и многое другое.

Немаловажным моментом в участии специалистов компании в выставке является поддержание уже сложившихся деловых отношений, а также установление новых бизнес-контактов. Выставка позволяет встретиться с профильными специалистами и узнать ответы на многие интересные вопросы, получить актуальную информацию.

Заместитель главного инженера Района эксплуатации водопроводной сети №1 А.С. Хворостяной:

– Наибольший интерес, на наш взгляд, вызывают стенды компаний, специализирующихся на бестраншейной реконструкции трубопроводов различными методами, в том числе протяжки полимерного рукава и нанесением полимерных покрытий. Благодаря выставке «ЭКВАТЭК» мы узнали, к примеру, о продукции фирмы Hawle, которая представлена широким фронтом в части исполнения соединений для различных материалов трубопровода, а также модификаций исполнения запорно-регулирующей арматуры, в том числе подземных пожарных гидрантов со свободным напором.

Директор ПУ «Зеленоградводоканал» А.Б. Каменецкий:

– Не забыть «ЭКВАТЭК» 2004 года, потому что благодаря ему мы нашли насосный агрегат с необходимыми характеристиками, наладили контакты с фирмами-производителями оборудования. В 2012 году успешной была экспозиция «Центр водосбережения». Тогда же были установлены связи с фирмой «Полтраф», и в рамках тестовой эксплуатации в ПУ «Зеленоградводоканал» был передан датчик для измерения уровня воды в скважинах.

Специалисты Курьяновских очистных сооружений:

– Запомнился «ЭКВАТЭК-2010» большим количеством участников и масштабом представленного оборудования, которое мы взяли на заметку, а позже приобрели. Это погружные насосы KSB, ступенчатые механические решетки MEVA, аэрационные системы, трассоискатели поврежденных электрокабелей, электролизное обеззараживание Анаммокс, прогрессивные аэрационные системы, загрузочные материалы для пилотной установки ИТЦ, устройство преобразования солей ООО «ЭНИРИС-СГ». Но и не только этим был замечателен форум. Тогда впервые была дана возможность всем желающим изучить биоценоз активного ила, познакомиться с информационным стендом с сенсорным управлением. Приятно удивило, что посетителей выставки пригласили поучаствовать в опросе по субъективному восприятию хлора в водопроводной воде. Нам тогда удалось наладить контакты с фирмой «Этек», занимающейся созданием материалов для пилотных испытаний технологии Анаммокс...

Начальник Района эксплуатации водопроводной сети №5 А.Г. Порабов:

– Мы стараемся не пропускать ни один «ЭКВАТЭК». Наиболее значимая выставка, по нашему мнению, была в 2012 году, когда был представлен расширенный спектр оборудования и услуг, связанных с бестраншейными технологиями строительства и ремонта инженерных коммуникаций.

Территория Зеленоградского округа, которую обслуживает наше подразделение, активно застраивается новыми жилыми домами, объектами соцкультбыта. Ведутся работы по устройству проезжих частей, мостов, развязок. Потому-то приходится делать перекладку существующих сетей и реконструкцию бестраншейными методами. У стенда Мосводоканала всегда можно поучаствовать в обсуждении вопросов, наиболее близких эксплуатационникам городских сетей. В 2012 году для нас актуальной была тема присоединения к Москве новых территорий, граничащих с территорией, которую мы обслуживаем. Ответы на многие волновавшие вопросы мы тогда получили как раз благодаря выставке.

Директор Рублевской станции водоподготовки С.А. Фомичев:

– Памятным для меня и моих коллег остался «ЭКВАТЭК» 2004 года. Тогда нами были рассмотрены предложения от фирмы KREVOX по оборудованию для дренажной системы фильтра TRITON. Дальнейшая реализация проекта легла в основу блока очистки воды Западной станции водоподготовки, а также – в реконструкцию на Рублевской станции водоподготовки фильтров №8 и 9 со строительством озонсорбционного блока и станции озонирования.

Директор Северной станции водоподготовки В.П. Подковыров:

– Мне и коллегам больше всего запомнился «ЭКВАТЭК-2008». На стенде Мосводоканала тогда демонстрировались материалы по Юго-Западной станции водоподготовки, которая активно внедряла опыт немецких коллег в области применения мембранных технологий. Также был представлен учебный центр компании.

Интересно было побывать на выставочных стендах фирм-производителей Endress+Hauser, «Техноаналит», Prominent, «Геолинк», KROHNE. На каждой выставке всегда любопытно узнать о новинках ведущих фирм производителей насосного оборудования, которые демонстрируют модельный ряд своего оборудования, используемого в том числе и на объектах Мосводоканала.

Заместитель директора – главного инженера Восточной станции водоподготовки К.Е. Звягин:

– За годы проведения «ЭКВАТЭК» для специалистов нашей станции был интересен опыт различных компаний, занимающихся обработкой производственных стоков водопроводных станций. Полученная от фирмы «Хиллер» информация об оборудовании для сгущения и обезвоживания осадка была использована при проектировании сооружений обработки осадка на нашей станции.



ЭКВАТЭК

Начальник Района эксплуатации водопроводной сети №6 А.И. Коршунов:

– Нам особенно запомнилась выставка в 2010 году. В этом году специалистов района заинтересовала упругозапирающая задвижка марки «Хавле» с фланцами разных диаметров, которые используются при соединении труб разных диаметров без установки переходов. Произвели впечатление перекрывающие врезные хомуты ZAK и подземные пожарные гидранты DUO GOST, у которых можно демонтировать внутренние части под давлением.

Нас также заинтересовала техника бестраншейной реконструкции трубопроводов методами полимерных покрытий, протяжки полиэтиленовых труб и реконструкция трубопроводов методом протяжки полимерного рукава.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЗАПАХНЕТ ЛИ В ЛЮБЕРЦАХ ЛЕТОМ?

В конце мая на Люберецких очистных сооружениях прошли «смотрины»: установки и оборудование, способные бороться с неприятными запахами в системе канализации, впервые были продемонстрированы коллегам из Департамента природопользования и охраны окружающей среды и журналистам.



...Когда полвека назад в Люберцах проектировалась и строилась станция аэрации, трудно было представить даже, что спустя годы жилые застройки подойдут к ее территории так близко. Запахи, источаемые во время транспортировки и очистки сточных вод, сегодня не на шутку беспокоят жителей. Письма-жалобы на эту большую тему люди пишут в госорганы, Мосводоканал, экологам.

Стремительная жилищная застройка, возросшие требования к качеству городской среды и устаревшие технологии – все это подтолкнуло к поиску современных инженерных решений и экологических способов устранения запахов даже за рубежом. С этой целью специалисты Мосводоканала посетили аналогичные крупные сооружения в США и Европе. Для этого в компании разработан и уже реализуется программа по-

этапной реконструкции, направленная на нейтрализацию источников запаха. Сегодня модернизация идет на двух самых крупных станциях – Люберецкой и Курьяновской. Но своего рода опытной площадкой по применению новых технологий стали Люберецкие очистные сооружения.

Сейчас здесь экспериментальные конструкции с перекрытиями ставят над подводными каналами, отстойниками, приемными камерами, через которые миллионы кубометров сточных вод поступают на очистку. Одними из главных очагов распространения запахов от канализационных стоков являются также первичные отстойники. На одном из них установлено уникальное плавающее перекрытие. Пока оно проходит опытно-промышленное испытание, но по результатам специалисты намерены получить



технические решения по перекрытию всех аналогичных емкостей – как на Люберецких, так и на Курьяновских очистных сооружениях.

Также на станции введены в эксплуатацию дезодорирующие установки, в которых используются специальные органические соединения, нейтрализующие запахи на молекулярном уровне; а применение различных комбинаций дезоблокаторов позволяет достичь оптимального результата по дезодорации воздуха. В первую очередь, дезодорирование воздуха применяется на открытых площадках. Стоит отметить, что химический состав «дезодоранта» полностью соответствует современным экологическим требованиям.

На распределительной камере решеток цеха механической очистки сточных вод установлена и работает газоочистная установка Корона-М2. По своей проектной мощности она способна очищать воздух в объеме до 2 тыс. м. куб. в час. Она работает на воздуховоде подводящего канала. Люди бывалые из числа работников самой станции говорят, что в этом месте дышать стало легче – как, кстати, и у тех же приемных камер («бассейнов», где встречаются бурлящие потоки сточных вод, приходящие из Москвы, Люберец и других населенных пунктов ближнего Подмосковья).

ОФИЦИАЛЬНО

Назначения

С 13 мая 2014 года назначена на должность руководителя Пресс-службы управления по информационной политике и внешним связям – АФИНОГЕНОВА Александра Евгеньевна,

С 19 мая 2014 года назначена на должность начальника управления земельно-имущественным комплексом – БАСИС Наталья Владимировна.

Завершить программу реконструкции на Люберецкой очистной станции планируется к 2017 году. Специалисты Мосводоканала изучают передовой отечественный и мировой опыт, так что новые и перспективные решения всегда будут в центре внимания.

На сегодняшний день на Люберецких очистных сооружениях перекрыты:

- приемно-распределительная камера – 178 м²
- распределительная камера песколовок ЛОС – 48 м²
- распределительная камера песколовок НЛОС – 47 м²
- распределительная камера ПП1 – 62 м²
- подводные каналы общей площадью около 2000 м²

В ближайших планах – перекрытие песколовок площадью – 2900 м² и отводящего канала песколовок – 2134 м²

А. Афиногорова



Чистая вода Москвы – и... Байкал!



Приятно, когда незнакомые люди радуются, узнав, что ты работаешь в «Мосводоканале», и знают, что Мосводоканал стоит на страже охраны природы, борется за то, чтобы дать людям чистую воду. Предприятия всей страны часто обращаются к опыту нашей организации в решении тех или иных задач. Наш общий девиз – «Мы делаем воду чистой!» актуален сегодня для всей страны как никогда.

Озеро Байкал – эталон чистой воды и основной ее запасник. Именно к нему мы и отправились, чтобы своими глазами увидеть возможности этого удивительного крупнейшего в мире пресноводного озера и почувствовать дух и характер Сибири. Отпуск выпал на начало марта, - на

Байкале лёд, - и мы участвуем в Открытом международном Байкальском марафоне на коньках. Есть желание, коньки и вот мы на месте старта. Пятьдесят километров – страшновато, но каждому участнику нашлась дистанция по силам. Мы выбрали себе кольцевую трассу в 25 километров. Старт. Ясное небо, солнце, прозрачный лёд, простор, неслабый зимний ветер в лицо, бежать трудно, на пути то там, то тут снежные «надувы» и трещинки – «седые волосы Байкала», которые необходимо преодолеть, не уходя от размеченной трассы. Парадокс, но оказавшись наедине с мировым запасом пресной воды – хочется пить, Байкал же 4 месяца дремлет под ледяным панцирем. Бежит время, слепит солнце, наконец позади половина пути! Небольшая остановка, горячий чай и мы уже мчимся обратно. Вот оно счастье: ветер в спину, и ты просто летишь навстречу горизонту по ледяной глади бескрайнего озера. Ощущение полета и полной свободы. Под тобой полтора метра то чёрного, то синего, то голубого льда, трещины, которые сплетаются в причудливые рисунки. Если упал, а это случается на неровном льду, – не беда: появляется возможность отдохнуть и познакомиться с узорами поближе. На финише тебя встречают как героя и победителя, шампанским!

К вечеру радость победы над собой сменяется легкой усталостью. Участники в кругу новых друзей обмениваются впечатлениями, телефонами и дают обеща-

ние приехать на будущий год снова. Как же было приятно услышать, что в сердце Сибири, за 5000 км люди знают о Мосводоканале, о Курьяновских очистных сооружениях и добрым словом вспоминают теплый приём и интересные экскурсии.

Сотрудники Мосводоканала! Коллеги! Мы с удовольствием передаем вам привет из Сибири и приглашение на ежегодный байкальский марафон на коньках по зимнему Байкалу!

Незабываемые впечатления и наши рассказы вдохновили сотрудника КОС инженера Аладина С. А. и на свет появились такие строки...

К Байкалу «ветром» занесло,
Хоть и не крупное число,
Кататься поучиться
Двух жителей столицы.

Волнень, шутки и азарт,
Бах! (пистолет), публичный старт!
Сверкнули огоньками,
И..., режут лёд коньками!

По ходу дела на кругу
Чайку попою, опять бегу,
Бодрит морозный воздух,
Лёд солнечный и в звёздах.

Лёд у Байкала на «спине»,
Лед чистый, чёрный в глубине,
Лёд ровный и не тонкий,
И дышащий, и звонкий!

5 ИЮНЯ - ДЕНЬ ЭКОЛОГА



Простор небес над головой,
Привал у кухни полевой,
Дрова с походной печкой,
И дух - тушенка с гречкой

На финиш! Очень подойдёт
Шампанскому - Байкала лёд!
Всегда вода Байкала
Напитки охлаждала!

Всё кругом тепло и ярко,
Место счастье и подаркам,
Награждают! (не игра)
Всех, кто одолел ветра!

Т. Гудкова
эколог Управления
природопользования
и охраны окружающей среды