

# Бурить всегда, бурить везде!



28-29 марта 2012 г. в Новосибирске в гостиничном комплексе DoubleTree by Hilton состоялась XI ежегодная Конференция Международной Ассоциации Специалистов Горизонтального Направленного Бурения (МАС ГНБ). От производственно-технической прессы на конференцию был приглашен представитель журнала «ТехСовет»®.

В редакционной практике журнала «ТехСовет»® встречи с профессиональными объединениями весьма часты. Мы видим объединения разной степени сплоченности, а значит, устойчивости и влияния. МАС ГНБ однозначно выигрывает как раз по этим жизненно важным показателям. Сегодня — это одно из наиболее активных сообществ в строительной отрасли России и крупнейшее на постсоветском пространстве в горизонтальном направленном бурении. В 2011 г. ряды МАС ГНБ пополнили 11 новых компаний из разных регионов.

## ТехИнфо

МАС ГНБ создано 22 ноября 2002 г. с офисом Исполнительной дирекции в г. Казани. Учредительный договор МАС ГНБ подписали руководители 17 предприятий из Белоруссии, Латвии, России, США, Украины. На данный момент МАС ГНБ объединяет более 120 предприятий и организаций, осуществляющих бестраншейное строительство подземных коммуникаций с использованием техники и технологии ГНБ.

Конференция, без присущего иным напусному пафосу, обсудила положение дел в отрасли, практику внедрения технологий ГНБ, заострила взгляд специалистов на проблемах и тенденциях развития. Кстати, в МАС ГНБ вполне здоровая конкуренция за право принимать ежегодную конференцию у себя в городе: так, следующая конференция будет проходить в Москве. А на этот раз благодарностью всех участников — новосибирской компании «Стройресурс» и лично директору Шеменко Павлу Егоровичу. Городская власть — а её на конференции представлял вице-мэр Новосибирска Ксензов А. Е. — на стороне Ассоциации, поскольку видит реальную отдачу бестраншейных технологий, в т. ч. ГНБ. При ремонте коммуникаций специалисты ГНБ, не «вскрывая» и не перекрывая главную магистраль города — Красный проспект, избавили город от целого ряда неудобств. Новации, которые идут на улучшение комфортного проживания горожан, муниципалитет приветствует и поддерживает.

А поддержка прогрессивной, но все еще для России во многом новой, технологии лишней не будет. Точнее, стоит говорить



Участники конференции

о ГНБ как о формирующейся отрасли. Что касается собственно технологической части — машины, оборудование, локация, буровые растворы и т.д. — здесь у предприятий — членов МАС ГНБ достаточно практики, видения перспектив. Вот и на конференции в Новосибирске главный инженер ООО «Херренкнехт тоннельсервис» (г. Москва) Анищенко В. И. представил сравнительный анализ технических характеристик, возможностей, экономических параметров эксплуатации установок ГНБ классов «макси» и «мега» ведущих мировых производителей. Это достаточно актуально, потому что российский рынок в начале своего формирования естественным образом насыщался во многом установками класса «мини». Между тем период надежной и



Вице-мэр Новосибирска Ксензов А. Е.

## ТехДетали

Стандарт Национального объединения строителей СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Освоение подземного пространства. Прокладка инженерных подземных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения» введен в действие Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 г., согласован с Национальным объединением проектировщиков. Заявки на приобретение принимает Исполнительная дирекция МАС ГНБ: e-mail info@masgnb.ru, факс (843) 278-86-16.

беспроblemной работы техники 10 лет. То есть к сегодняшнему дню машины изнашивались, а проекты, задачи, между тем, укрупнились: компании — перед выбором установок более серьезных классов.

В МАС ГНБ всё более востребованным становится обучение — регулярные семинары повышения квалификации профильных специалистов. Распространена производственная кооперация предприятий на сложных, особо ответственных объектах, таких как сооружение трубопроводов через водные преграды. Ведь в Ассоциации есть компании с большой практикой реализации технически сложных и уникальных проектов ГНБ. Технический директор ГК «Юнирус» Семин А. М. и начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой»/ГК «Юнирус» (г. Казань) Мирхалеев А. А. рассказали в «деталях и картинках» о строительстве переходов через р. Каму и р. Печору. Приобретает актуальность тема автоматизации производственных и управленческих процессов. Во всяком случае, весьма живой интерес вызвал доклад ген. директора ООО «ПСФ ПИК» (г. С.-Петербург) Павлова К.Б. о ряде приложений в сфере автоматизации для ГНБ.

Но есть проблемы, так сказать, «внешнего» свойства, на которые Ассоциация не может повлиять прямо и непосредственно, т.е. воздействует по принципу «вода камень точит». Одной из таких залежалых проблем было отсутствие СНиПа по прокладке инженерных подземных коммуникаций методом ГНБ. При непосредственной активности МАС ГНБ такой Стандарт сформирован, утвержден и стал первым в истории российского ГНБ официальным нормативно-техническим документом федерального уровня. На конференции разработку Стандарта прокомментировал и представил издание зам. директора ООО «СУ-91 Инжестрой» (г. Москва) Каверин С.Е.

Другая проблема — формирование геофонда современного мегаполиса с учетом особенностей бестраншейного строительства подземных коммуникаций. Ведь сегодня во многих крупных городах

**ТехИнфо**

Точкой отсчета в современной истории ГНБ можно считать **1964 год**, когда Мартин Черрингтон, США, изготовил первую буровую установку и создал фирму «Titan Contractors», специализирующуюся на бестраншейных технологиях. Тогда на длинные расстояния бурили «вслепую», и если бур вылезал в середине перехода, начинали снова, уменьшив угол забуривания. Пока на помощь не пришли локационные технологии. Не всегда труба укладывалась посредством затягивания буровой установкой: **до 1978 г.** был известен только метод проталкивания. С начала 80-х гг. в США и Европе лавинообразное внедрение ГНБ. **В 1980 г.** впервые в одну скважину был протянут пучок из трех труб. **К 1992 г.** в США методом ГНБ сооружается уже около 90% речных переходов.

В России первая бестраншейная прокладка была осуществлена в **1995 г.** Хотя госпрограмма по «созданию оборудования для бестраншейной прокладки трубопроводов и кабелей сквозь естественные и искусственные преграды» разрабатывалась в СССР в 1985 г., и **Уралмаш** даже изготовил первую советскую установку.

не всегда можно доискаться, что где закопано. С документацией, говоря простым языком, сам леший ногу сломит: бесхозные ржавые трубы под многослойным пирогом

асфальта — почти повсеместное явление. Забуриться в такую трубу чревато большими проблемами для техники и не только. Мне рассказали в кулуарах массу таких слу-



**Президент МАС ГНБ, руководитель подкомитета ГНБ Комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ Брейдбурд А. И**

чаев. Между тем, цивилизованный подход к освоению и формированию подземных пространств современного мегаполиса — это комплексный подход, основанный в т.ч. и на широком применении технологий ГНБ. Об этом говорили представители столиц: ген. директор НП «Объединение строителей подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» (г. С.-Петербург) Алпатов С. Н. и начальник отдела №6 ГУП «Мосгоргеотрест» (г. Москва) Шевчук В. Б.

С базовым докладом Координационного Совета выступил Президент МАС ГНБ, руководитель подкомитета ГНБ Комитета по освоению подземного пространства НОСТРОЙ Брейдбурд А. И. Участникам Конференции были представлены результаты постоянного мониторинга рынка ГНБ на постсоветском пространстве. В основу аналитического исследования лег анализ работы предприятий Ассоциации за 2011 год. Значительное внимание в докладе было уделено исследованию системы ценообразования прокладки подземных коммуникаций по технологии ГНБ в ряде зарубежных стран. Тема также, ввиду остроты и крайней актуальности, вызвала большой интерес аудитории: много демпинга на рынке, а всякий неоправданный демпинг подрывает позиции добросовестных участников.

Вообще, как мне стало ясно, МАС ГНБ своей стойкой и влиятельной позицией во многом обязана энергии своего бессменного Президента. Умеет Александр Исаакович как «неформальный атаман» направить деловую и творческую активность масс в продуктивное русло. Думаю, что это залог того, что технологии ГНБ будут еще верней, шире и эффективней служить общему прогрессу на пространстве СНГ.

**Михаил Бакин,**  
bakin@tehsovet.ru

*Фототчет о работе XI ежегодной Конференции МАС ГНБ на [www.masgnb.ru](http://www.masgnb.ru)*

**Технологии ГНБ распространяются для прокладки и ремонта коммуникаций практически во всех отраслях**