

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ГНБ

WORLD TECHNOLOGIES

Технологии

№01(49) ФЕВРАЛЬ 2013 г.

УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР МАС ГНБ

САНАЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

БЕНТОНИТОВЫЕ ГЛИНОПОРОШКИ

Мира



27-28 марта 2013 года

Оздоровительный Комплекс Управления Делами Президента РФ «БОР»

XII Конференция предприятий – членов МАС ГНБ

1-ое вручение ежегодной Премии «Золотой Бур»





В ФЕВРАЛЕ 2013 ГОДА ПО СЛОЖИВШЕЙСЯ ТРАДИЦИИ В САНАТОРИИ «ВАСИЛЬЕВСКИЙ», ПРИГОРОДЕ КАЗАНИ, ПРОШЛИ «III ЕЖЕГОДНЫЙ УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ТЕХНИКУ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ» И «IX ЕЖЕГОДНЫЙ УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ОПЕРАТОРОВ КОМПЛЕКСОВ ГНБ».

Маргарита Гинева, главный редактор журнала «Технологии Мира», г. Москва

И СНОВА УЧЕБА!

III ежегодный учебный семинар повышения квалификации ИТР в области ГНБ. IX ежегодный учебный семинар операторов комплексов ГНБ

Международная Ассоциация Специалистов Горизонтального Направленного Бурения ежегодно в феврале проводит учебные семинары для персонала строительных организаций занятых в области ГНБ.

С 4 по 8 февраля 2013 г. прошел III ежегодный учебный семинар повышения квалификации инженерно-технического персонала предприятий, эксплуатирующих технику горизонтального направленного бурения (ГНБ).

В этом году организаторы учебного семинара увеличили на один день курс обучения для инженерно-технических работников в связи с увеличенным объемом предлагаемого образовательного материала.

В работе данного мероприятия приняли участие 116 специалистов в области горизонтального направленного бурения из пяти стран – Российской Федерации, Украины, Белоруссии, Казахстана и Эстонии.

Наиболее широко была представлена Российская Федерация. Семинар посетили руководители и представители предприятий из всех округов Росси, являющиеся профессиональными участниками рынка ГНБ: 28% – Приволжский федеральный округ, 18% – Центральный округ, 15% – Уральский округ, 15% – Северо-Западный округ, 13% – Сибирский округ, 4% – обу-

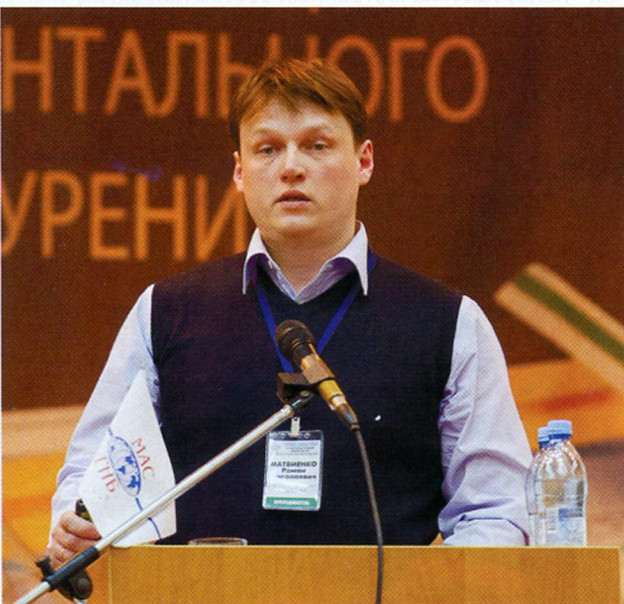
чающихся дислоцируются в Дальневосточном округе и 7% – в Южном округе. Всего же в учебе участвовали представители 43 городов из 29 республик, краев и областей России. География обширна – от Сахалина на востоке до Калининграда на западе.

Отрадно подчеркнуть тот факт, что год от года растет как число, так и качественный состав принимающих в ней участие инженерно-технических работников, включая первых руководителей предприятий, эксплуатирующих технику ГНБ для бестраншейного строительства подземных коммуникаций.



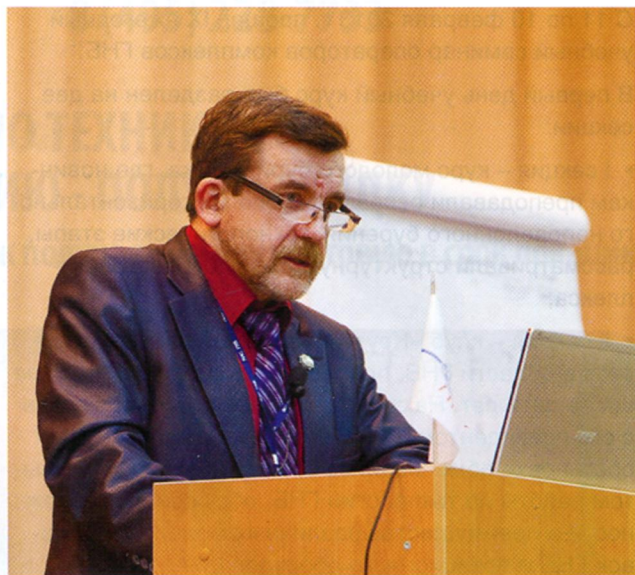
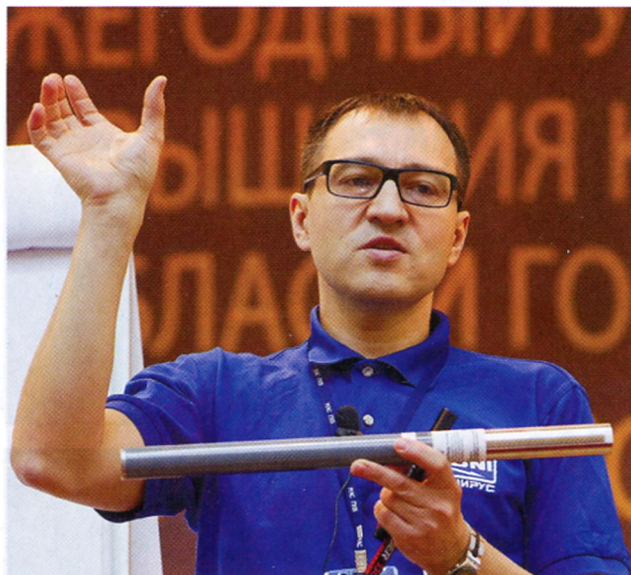


Работу семинара открыл Президент Российского Общества по Внедрению Бестраншейных Технологий «РОБТ», генеральный директор НП «Объединение строителей подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» – Сергей Николаевич Алпатов (г. Санкт-Петербург). В своем обращении к участникам семинара он подчеркнул всю важность развития бестраншейного строительства подземных коммуникаций с использованием технологии и техники ГНБ. Он рассказал о деловой жизни сообщества, о разработанных стандартах организаций, о сводах правил, а также о готовящемся выйти в свет Межгосударственном своде правил, так как применение нормативных документов всеми участниками рынка ГНБ является основой развития данной отрасли. Также С.Н. Алпатов говорил о страховании строительных рисков, как о важном элементе, обеспечивающем безубыточность работ при прокладке инженерных коммуникаций методом ГНБ.



Традиционно президент МАС ГНБ Александр Исаакович Брейдбурд (г. Казань) представил гостей и участников семинара. Его вступительное слово было посвящено истории возникновения и развития техники и технологии ГНБ. Он проанализировал современное состояние, динамику развития этого сектора в строительной отрасли РФ, странах СНГ и в мире, нерешенные вопросы, стоящие перед сообществом, их факторы, сдерживающие темпы внедрения ГНБ в практику строительного комплекса.

Основу курса повышения профессиональной подготовки инженерно-технического персонала составили основные положения Стандарта СТО 2.27.17-2012 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения». Данный Стандарт распространяется на подземные переходы инженерных коммуникаций различного назначения, прокладываемые методом горизонтального на-



правленного бурения (ГНБ) и устанавливает правила проектирования, выполнения, контроля и сдачи работ.

Основные положения Стандарта, риски при горизонтальном направленном бурении, пути их снижения освещались в докладе одного из разработчиков документа – вице-президентом МАС ГНБ С.Е. Кавериним (г. Москва).

В выступлении главного инженера ООО «СУ-91 Инж-сетьстрой» Р.Н. Матвиенко (г. Москва) рассматривались особенности проектирования по технологии ГНБ переходов трубопроводов различного назначения через естественные и искусственные преграды.

Несомненный интерес участников семинара вызвал доклад представителя компании «Herrenknecht AG» А. Штайлена (Германия) – руководителя технической службы департамента коммунального тоннелестроения, который рассказал о подборе комплекса ГНБ класса MEGA в соответствии с параметрами проекта, а также о безопасности эксплуатации комплексов ГНБ класса MEGA и защиты операторов машины и оборудования.

Доктор Г. Нидер, вице-президент компании «Bohrtec GmbH» (Германия) в своем докладе рассмотрел особенности применения технологии бурошнекового бурения там, где невозможен метод ГНБ и преимущества использования бурошнекового оборудования.

Большой интерес участников семинара вызвал доклад Л.М. Сулеймановой – начальника сметно-договорного отдела ООО «Нефтегазспецстрой» о практике разработки норм и расценок на бестраншейную прокладку трубопроводов для коммуникаций установками ГНБ, совершенствование подходов к разработке норм и расценок с применением новых комплексов. Также, был приведен сравнительный анализ различных вариантов расчетов сметной стоимости строительства по технологии ГНБ.



С 11 по 16 февраля 2013 г. прошел IX ежегодный учебный семинар операторов комплексов ГНБ.

В первый день учебный курс был разделен на две секции:

- I секция – курс молодого бурильщика, где новичкам преподавали основы технологии горизонтального направленного бурения, технологические этапы, рассматривали структурную схему бурового комплекса;
- II секция – клуб «Крутые бурилы», для специалистов в области ГНБ, проработавших в данной сфере более пяти лет. На заседании члены клуба во главе с его президентом А.М. Семиным в неформальной обстановке обменивались своим практическим опытом работы по технологии ГНБ, обсуждали возможности и преимущества различных моделей установок ГНБ и локационного оборудования.

В программе учебного семинара операторов комплексов ГНБ кроме основ технологии ГНБ, освещались теории позиционирования и принцип работы локационного оборудования, теория применения буровых растворов в ГНБ, а также особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов классов MAXI и MEGA.

Лекционные и факультативные занятия проводили ведущие специалисты с большим практическим опытом работы в области бестраншейного строительства подземных коммуникаций, разработки и производства комплексов ГНБ, локационных систем и компонентов для приготовления буровых растворов.

Учебный материал преподавался в достаточном для его практического использования объеме и сопровождался большим количеством примеров из реальной практики строительства и многолетнего опыта эксплуатации техники и применения технологии ГНБ.

В рамках семинара прошла демонстрация бурового оборудования Universal HDD и пневмомолота Unihammer 4.0 (США) для бестраншейного строительства трубопроводов в скальных грунтах.

Для лучшего усвоения учебной программы участникам обоих мероприятий была представлена уникальная возможность посетить факультативные занятия, где в неформальной обстановке преподаватели делились практическим опытом работы в области бестраншейного строительства.

Завершилось обучение аттестацией и вручением сертификатов и квалификационных удостоверений лицам, успешно сдавшим итоговый экзамен.

Семинары включали в себя не только лекции, факультативные и практические занятия, но и культурно-спортивный досуг, где слушатели приняли



участие в турнирах по волейболу, футболу и настольному теннису, а победители были награждены призами.

По мнению участников, учебные семинары успешно решили поставленные перед ними задачи: предоставили обучающимся актуальную информацию от ведущих экспертов в области бестраншейного строительства подземных коммуникаций, способствовали обмену опытом с коллегами из других регионов, что позволило расширить круг деловых контактов.