



ПО ПЛАНУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ В ФЕВРАЛЕ В САНАТОРИИ «ВАСИЛЬЕВСКИЙ», ПРИГОРОДЕ КАЗАНИ, ПРОВЕЛИ ЕЖЕГОДНЫЕ УЧЕБНЫЕ СЕМИНАРЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗАНЯТЫХ В ОБЛАСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ.

М.З. Гинева, главный редактор журнала «Техника и Технологии Мира», г. Москва

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ

V ежегодный семинар повышения квалификации ИТР в области ГНБ и XI ежегодный семинар операторов комплексов ГНБ. Всероссийский семинар «Технология ГНБ как инструмент привлечения дополнительных доходов для предприятий ВКХ»

С 2 по 7 февраля прошли V ежегодный семинар повышения квалификации инженерно-технических работников в области горизонтального направленного бурения и с 9 по 14 февраля – XI ежегодный учебный семинар операторов комплексов горизонтального направленного бурения.

Учебный центр Международной Ассоциации Специалистов Горизонтального Направленного Бурения принял около 300 человек персонала предприятий строительных рынков в области ГНБ Беларуси, Казахстана и России. Наиболее обширна была представлена география от Российской Федерации, обучающиеся приехали из всех федеральных округов, среди них генеральные директора и главные инженеры компаний, эксплуатирующих технику и технологию ГНБ, инжене-

ры производственно-технических отделов, начальники участков, прорабы, мастера, то есть те, кто непосредственно руководит и осуществляет процесс бестраншейного строительства.

В течение одиннадцати лет Учебный центр МАС ГНБ проводит подготовку специалистов в области горизонтального направленного бурения на высоком уровне. Практически каждый год организаторы учебы пересматривают и обновляют программу, увеличивая объем образовательного материала с учетом меняющейся ситуации на строительном рынке бестраншейных технологий. Не стали исключением и данные семинары. Впервые для инженерно-технического персонала провели спецкурсы на следующие темы:

«Особенности технологии трудноизвлекаемых запасов нефти при помощи технологии и техники ГНБ»;

«Рассмотрение профессионального стандарта «Оператор комплекса ГНБ», который включает в себя необходимые требования, предъявляемые к оператору ГНБ в профессиональной деятельности» (данный Стандарт входит в реестр государственных национальных профессиональных стандартов);

«Практические занятия на буровых установках различных производителей»;

«Вопросы основ технологии шнекового бурения, основы технологии очистки и регенерации бурового раствора, особенности проектирования закрытых переходов методом ГНБ».

Работу семинара открыл президент Международной Ассоциации Специалистов Горизонтального Направленного Бурения Александр Исаакович Брейдбурд. В своем обращении к участникам он пожелал им успешной учебы и новых знаний, которые они впоследствии активно будут применять в профессиональной деятельности. Также традиционно он сделал короткий обзор состояния российского рынка ГНБ, сообщив, что рынок ГНБ продолжает оставаться конкурентным. На территории Российской Федерации эксплуатируется более 2000 буровых комплексов разных производителей и различного усилия обратной/прямой тяги и на данном этапе экономического кризиса смогут выжить только предприятия и коллективы, чей персонал имеет высокую квалификацию и способен выполнять работы по бестраншейному строительству подземной инженерной инфраструктуры в строгом соответствии с технологиями. Именно подготовке таких специалистов посвящены эти два семинара. В заключение Александр Брейдбурд напомнил, что в Учебный центр МАС ГНБ приглашаются все желающие, как персонал предприятий-членов Ассоциации, так и не состоящие в ней, и рассказал о программе предстоящей работы и представил международный преподавательский состав.

В этом году своими знаниями и богатым практическим опытом в «Васильевский» приехали:

С.Н. Алпатов – президент НП «РОБТ», генеральный директор НП «Объединение подземных строителей» (г. Санкт-Петербург);

С.Е. Каверин – вице-президент МАС ГНБ (г. Москва);

Е.В. Щекудов – директор филиала ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены» (г. Москва);

А.А. Мерхалеев – начальник отдела спецпроектов ООО «Нефтегазспецстрой» (г. Казань);

Д.С. Манвелов – генеральный директор ООО «СУ-91» (г. Москва);

Р.Н. Матвиенко – главный инженер ООО «СУ-91 Инжестрой» (г. Москва);

Хосе Мария Родригес Бразарз – международный менеджер по развитию бизнеса CATALANA DE PERFORACIONES (г. Барселона, Испания);

Ю.В. Черняев – главный инженер ООО «Нефтегазспецстрой» (г. Казань);

В.Л. Алексеев – начальник отдела IT ООО «ПодземИнжКом» (г. Санкт-Петербург);

О.Н. Бабушкина – специалист по ценообразованию НП «Объединение подземных строителей»

(г. Санкт-Петербург);

Р.Ф. Аминов – инженер по буровым растворам ООО «Волгоспецстрой» (г. Казань);

М.Т. Хабибуллин – директор ООО «Волгоспецстрой» (г. Казань);

А.Р. Сабитов – директор ООО «Инвестстройсервис» (г. Подольск, Московская обл.);

А. Штайлен – руководитель направления ГНБ HERRENKNECHT AG (г. Шванау, Германия);

А.М. Семин – технический директор ООО «Нефтегазспецстрой» (г. Казань);

В.И. Анищенко – независимый эксперт (г. Москва);

А. Мурованный – президент компании UNIVERSAL HDD (г. Чикаго, США);

С.Е. Баканов – инженер-программист ООО «СЕНСЕ» (г. Ульяновск);

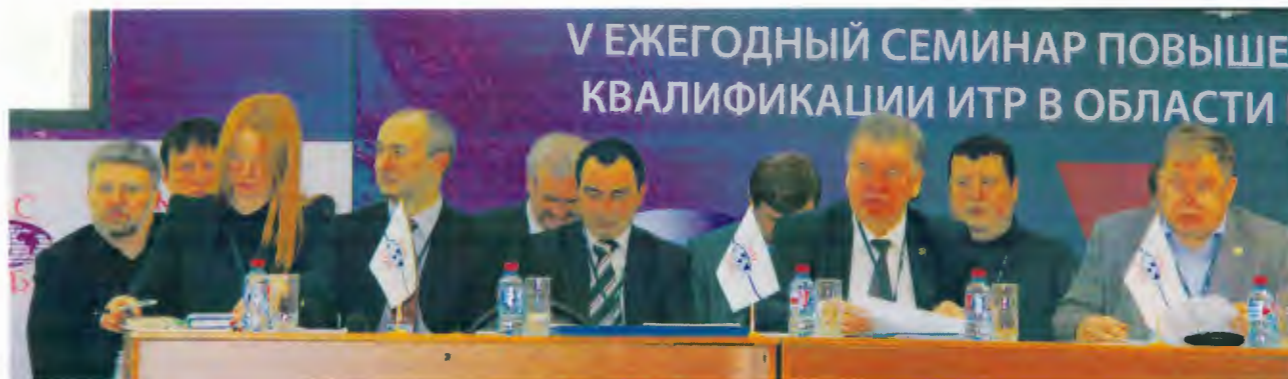
Р.Р. Салахов – директор филиала ГНБ НП «Объединение подземных строителей» (г. Казань).

Основу программы семинара повышения квалификации инженерно-технических работников в области ГНБ составляют основные положения Стандарта СТО 2.27.17-2012 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения». Этот документ распространяется на подземные переходы инженерных коммуникаций различного назначения, прокладываемые с использованием технологии горизонтального направленного бурения и определяет правила проектирования, строительства и технического надзора в данной области. Он используется всеми предприятиями, эксплуатирующими комплексы ГНБ.

В программе учебного семинара операторов комплексов ГНБ освещались основы технологии ГНБ, устройство буровых комплексов ГНБ, применение буровых растворов в ГНБ, принцип работы локационного оборуования. Также для обучающихся провели практическую демонстрацию строительства трубопровода методом ГНБ с применением специального бурового инструмента в сложных горно-геологических условиях.

Для лучшего усвоения учебного материала лекции и факультативы проводились в диалоговой форме, то есть слушатели в любой момент могли задавать интересующие их вопросы, кроме того в методику преподавания в большом объеме были включены примеры из реальной практики строительства подземных переходов технологией ГНБ и опыта эксплуатации техники ГНБ.

ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ



Прошло IX заседание клуба «Крутые бурилы», где в неформальной обстановке все желающие могли поделиться своим практическим опытом работы в области горизонтального бурения с коллегами.

Участникам семинаров в свободное время от учебы предлагался культурно-спортивный досуг – проводились турниры по волейболу, футболу и настольному теннису, победители награждались призами.

Завершилось обучение аттестацией, успешно сдавшим итоговый экзамен вручили сертификаты и квалификационные удостоверения, а отличников учебы наградили знаком МАС ГНБ «За отличную учебу».

В рамках V ежегодного семинара повышения квалификации ИТР в области ГНБ инициативная группа в составе А.И. Брейдбурда, С.Н. Алпатов, Е.В. Щекудо-

ва, С.Е. Каверина, Р.Н. Матвиенко, Р.Р. Салахова провела рабочее совещание по текущим вопросам Ассоциации и которые напрямую затрагивают интересы строительного сообщества в области ГНБ. Основной темой обсуждения являлась актуализация Стандарта СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения». За три года использования данного документа в практической жизни предприятий, стало ясно, что часть профессиональных моментов в нем не учтены, некоторые требуют более подробной детализации. В этой связи было принято решение организовать сбор замечаний и предложений от компаний строительного комплекса и вынести их на обсуждение на годовом форуме МАС ГНБ, который пройдет в конце март текущего года в Чебокс-



ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ

сарах и с учетом новых формулировок готовить Стандарт ко второму изданию. Особое внимание обратить на такие аспекты как климатические условия при проведении буровых работ, например, вечная мерзлота, подготовить вариант технологической карты бурения, учесть строительные риски каждой операции при проведении работ. Утвердили состав редакционной комиссии – председатель – С.Е. Каверин, члены – Р.Н. Матвиенко, А.А. Мирхалеев, Р.Р. Салахов.

Также на совещании коснулись вопроса возможного перевода строительной нормативной документации на территории Российской Федерации в еврокоды, а еврокодов на производство работ методом горизонтального направленного бурения пока нет, и в перспективе их надо будет разрабатывать. В конце совещания Александр Исаакович напомнил о предстоящем юбилее МАС ГНБ в 2016 году, Ассоциации исполнится 15 лет и, что к этой дате надо успеть выполнить все пункты деловой программы, которую наметили пять лет назад и в первую очередь успеть выпустить в свет Межрегиональный Свод правил.

В период проведения семинара повышение квалификации ИТР параллельно произошло еще одно значимое событие для профессионалов, занятых в области подземного строительства инженерных коммуникаций. Международная Ассоциация Специалистов Горизонтального Направленного Бурения (МАС ГНБ) совместно с Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения (РАВВ) провели I Всероссийский семинар «Технология горизонтального направленного бурения как инструмент привлечения дополнительных доходов для предприятий ВКХ».





которое, несомненно, представляет взаимный интерес для участников, особенно в условиях современного кризиса. В своем выступлении он представил результаты мониторинга, который проводит Ассоциация с начала своей деятельности, по бестраншейному строительству подземных коммуникаций с использованием технологии ГНБ за период с 2005 г. по 2013 г. на территории РФ для водоканалов, выполненному как самими компаниями ВКХ, так и с привлечением подрядных организаций. Основная цель, которую ставили организаторы при проведении данного мероприятия – совместный поиск путей, эффективно позволяющих укрепить позиции предприятий в сложных экономических условиях. Именно такой перспективный инструмент для получения дополнительных доходов предлагает Ассоциация специалистов ГНБ.

Официальное открытие семинара посетил заместитель министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства республики Татарстан Ильшат Сахалович Гимаев. В своем обращении к собравшимся, он сказал: «В наше непростое время такие мероприятия очень важны, тем более посвященные водоканализационному хозяйству нашей страны.

Для участия в работе этого мероприятия собрались представители предприятий из 49 муниципальных образований, работающих в сфере водоснабжения и водоотведения, включая Москву и Санкт-Петербург.

Всероссийский семинар открыл президент МАС ГНБ Александр Исаакович Брейдбурд. Он поблагодарил собравшихся за участие в этом уникальном событии,

ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ

Общественная организация МАС ГНБ высоко котируется на строительном рынке республики Татарстан, и если потребуются оказать содействие или помощь в каком-либо направлении вашей деятельности, вы всегда можете обратиться в министерство. Вашему семинару желаю успехов и плодотворной работы, отрасль ГНБ специфична и если применяется непрофессионалами, приводит к очень серьезным последствиям, но, здесь всегда присутствуют высококвалифицированные специалисты».

От Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения участников семинара приветствовала заместитель исполнительного директора Елена Анатольевна Соболевская: «Мы поддержали идею проведения семинара. В его названии очень точно и правильно сформулирована тема – привлечение дополнительных доходов для предприятий водоснабжения, опираясь на передовые технологии. Водоканалы даже в стабильный период выживали сложно, а сейчас с резким изменением экономической ситуации в негативную сторону вопрос о привлечении дополнительных доходов благодаря внедрению на производстве новых направлений чрезвычайно важен. Вопросу поиска антикризисных мер, ассоциация водоснабжения и водоотведения уделяет особое внимание. Уверена, что это мероприятие даст импульс к развитию предприятий ВКХ».

В течение двух дней знатоки с многолетним опытом применения технологии и техники горизонтального направленного бурения рассказывали собравшимся о работе этого метода и оборудования. При внедрении новых направлений в практику, в частности строительство водопроводных сетей и канализации с использованием установок ГНБ, не требуется привлечение подрядных организаций, и соответственно уменьшаются колоссальные финансовые затраты водоканалов. Кроме того, всегда существует риск найма на подряд компании с неквалифицированной командой в области ГНБ, что неизбежно приведет к ава-

риям – повреждению ранее проложенных подземных коммуникаций, колодцев либо другого. Как следствие после таких инцидентов складывается мнение о разрушительной технологии ГНБ.

С очень содержательными докладами перед коллегами выступили руководители предприятий ВКХ, на базе которых уже работают строительные подразделения, использующие бестраншейные технологии при прокладке и перекладке трубопроводов. Они накопили колоссальный профессиональный опыт эксплуатации техники и технологии ГНБ.

Среди докладчиков был М.М. Семин, директор МУП «Водоканал» г. Подольска Московской области. Он рассказал о семилетнем опыте применения технологии ГНБ при строительстве трубопроводов в условиях современного города и экономической эффективности эксплуатации техники ГНБ.

Е.А. Соболевская, заместитель исполнительного директора РАВВ, поделилась информацией о состоянии водопроводных и канализационных сетей в населенных пунктах. Инфраструктура изношена в некоторых местах до 80%, происходят 70 аварий на 100 км, провалы грунта на каждом 5-ом км. И для того, чтобы изменить данную ситуацию требуется продвижение современных технологий, к которым конечно относится и метод ГНБ. Ассоциация работает над созданием документа, в который будут внесены все доступные на сегодняшний день технологии для применения их предприятиями ВКХ в процессе строительства и эксплуатации сетей и при возникновении конкретных негативных ситуаций.

С.Н. Алпатов, генеральный директор НП «Объединение подземных строителей», осветил вопросы по ценообразованию и нормативно-технической документации в области бестраншейных технологий. О.Н. Бабушкина, специалист по ценообразованию НП «Объединение подземных строителей», представила разработку сметных нормативов на устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ.



Технологии

WORLD TECHNOLOGIES

С Мира



ВМЕСТЕ МЫ ДЕЛАЕМ МИР ЛУЧШЕ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
ООО «ТМ»
ПРОДОЛЖАЕТ ПОДПИСНУЮ КАМПАНИЮ
НА 2015 ГОД.

НА ВСЕ ВОПРОСЫ ВАМ С УДОВОЛЬСТВИЕМ
ОТВЕЯТ НАШИ СОТРУДНИКИ.

Телефон: 8 (903) 727 86 68
Телефон: 8 (916) 800 80 78
e-mail: wt2008@mail.ru

ВЫСТАВКИ И СЕМИНАРЫ

А.С. Кузнецов, председатель Координационного Совета по страхованию в строительном комплексе Общественного совета при Правительстве Санкт-Петербурга, рассказал о страховании в строительном комплексе. В.И. Брейдбурд, директор Учебного центра МАС ГНБ, в своем докладе представил анализ эффективности применения технологии ГНБ в практике строительства объектов ВКХ. А.М. Семин, технический директор ООО «Нефтегазспецстрой», сделал обзор техники и оборудования ГНБ, коснувшись также вопросов его сервисного обслуживания и ремонта. А.Ю. Толмачев, начальник цеха капитального ремонта сетей ОАО «КемВод» и А.А. Щенелев, главный инженер ОАО «Водоканал» г. Чебоксары, поделились с участниками семинара опытом применения технологии ГНБ на строительных объектах их предприятий.

Кроме специалистов, выступивших с докладами на темы экономических и технологических аспектов при внедрении в практику водоканалов бестраншейных технологий, на мероприятии представители ведущих мировых компаний-производителей комплексов ГНБ продемонстрировали их оборудование. Несомненный интерес вызвала информация президента компании UNIVERSALHDD А. Мурованного (США), руководителя направления ГНБ фирмы HERRENKNECHT AG А. Штейлена (Германия) и представителя компании NEWHOLLAND С.Н. Клопова.

В рамках семинара организаторы провели круглый стол на тему «Бестраншейное строительство сетей водоснабжения и водоотведения. Современное состояние. Проблемы. Пути их решения».

Два дня работы семинара стали важным элементом в продвижении технологии горизонтального направленного бурения в области возведения современного водоканализационного хозяйства. Цель, поставленная перед данным форумом, донести до руководителей предприятий ВКХ эффективность и адаптированность применения метода ГНБ во всех сферах строительства инженерных сетей, особенно с учетом сложной экономической ситуации в стране, была достигнута. Только генерируя развитие профессиональной деятельности, коллективы компаний смогут выполнять весь объем требуемых работ на вверенных им объектах. А проведение совместных мероприятий, консолидация деятельности общественных организаций на единых информационных площадках способствует обсуждению общих проблемных вопросов, получению новых знаний и взаимовыгодных решений.