



НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ЧУВАШИЯ ВЕДУТ СТРОИТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. ОКОЛО ДЕСЯТИ ИЗ НИХ РАБОТАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

В.Ю. Михайлов, генеральный директор ООО «МВМ Групп», г. Чебоксары, республика Чувашия

ТЕХНОЛОГИЯ ГНБ В РЕСПУБЛИКЕ ЧУВАШИЯ

Современное состояние и перспективы развития бестраншейного строительства подземных коммуникаций

Добрый день, уважаемые коллеги.

Мы рады приветствовать Вас на ежегодной конференции предприятий-членов МАС ГНБ в городе Чебоксары, столице республики Чувашии.

Для отражения нынешней ситуации на строительном рынке нашей республики и его понимания считаю правильным классифицировать данный пул предприятий по следующим критериям:

По степени специализации в сфере горизонтального направленного бурения

Предприятия, ориентированные на определенного Заказчика-монополиста, которые занимаются строительством коммуникаций исключительно методом ГНБ и доля данного вида работ занимает до 95% от общего объема выручки.

Предприятия с комплексным подходом к строительству инженерных коммуникаций, доля ГНБ в которых разнится в соотношении от 40% до 60% от

общей выручки. В данной категории представлены организации, занимающиеся строительством коммуникаций «под ключ» и комбинирующие как открытый, так и закрытый способ прокладки трубопроводов, а также возведение других необходимых сооружений для полного цикла строительства.

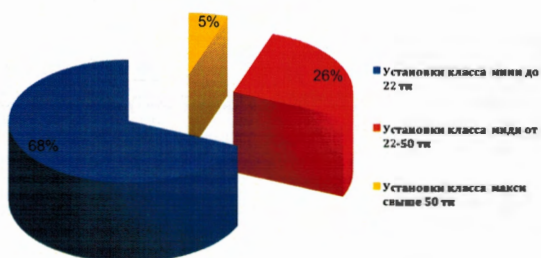
Предприятия, доля выручке которых в ГНБ имеет незначительный характер – до 5-10% и играет преимущественно второстепенную роль. Прежде всего, это организации, эксплуатирующие местные инженерные сети, крупные компании промышленного и гражданского строительства.

По представленному парку комплексов горизонтального направленного бурения

Организации, имеющие одну установку ГНБ – шесть предприятий. В данной категории представлены компании, эксплуатирующие установки, как класса мини, так и класса миди.

«Современное состояние и перспективы развития бесструннейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ в Чувашской Республике»

Распределение буровых комплексов, находящихся в эксплуатации у предприятий Чувашской Республики по значимости усилий прямой/обратной тяги на 2015 г.



Организации, имеющие более одной установки ГНБ. В данный сегмент входит четыре предприятия, у которых в технопарке имеются установки класса мини, миди, макси преимущественно американского и европейского производства.

Также нужно отметить, что данными предприятиями освоили и другие технологии прокладки коммуникаций, альтернативные методу ГНБ, а именно – продавливание, релайнинг, бурстлайнинг, забивка труб, что подтверждается наличием у данных предприятий соответствующей техники и оборудования.

По ориентированности на прокладку определенного назначения коммуникации

Организации, преимущественным родом деятельности которых, является прокладка коммуникаций в нефтегазовой сфере. Здесь можно выделить порядка трех предприятий.

Организации, преимущественным родом деятельности которых, является прокладка коммуникаций в сфере водоснабжения и водоотведения – два предприятия.

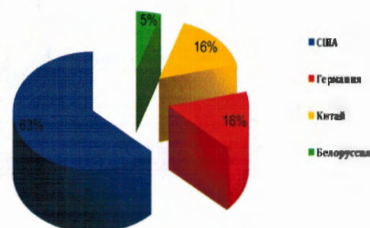
Организации, преимущественным родом деятельности которых, является прокладка кабельных коммуникаций – два предприятия.

Организации не ориентированные на какой-либо конкретный вид прокладки коммуникаций – три предприятия.

Общий парк оборудования горизонтального направленного бурения в республике Чувашия насчитывает порядка 21 установка. Здесь представлено оборудование различных производителей, как западных, так и иных – в частности это Vermeer, Universal HDD, Tracto-Technik и другие. Рынок ГНБ в республике на наш взгляд отражает все общероссийские тенденции и состояние экономики Российской Федерации.

«Современное состояние и перспективы развития бесструннейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ в Чувашской Республике»

Распределение эксплуатируемых комплексов ГНБ в Чувашской Республике в разрезе стран производителей



Не секрет, что сейчас отрасль переживает непростые времена. На это повлияли и курс рубля, и общая экономическая ситуация на строительном рынке, то есть в связи с общей экономической ситуацией рост темпов продаж гражданского жилья остановился, а в отдельных регионах пошел на спад, что естественно отразилось и на нашем сегменте ГНБ.

Соответственно учитывая сложность ситуации, приходится принимать новые, кардинальные решения по продвижению предприятий, эксплуатирующих ГНБ на строительном рынке в целом. А рассматривая опыт применения современных технологий при создании подземных коммуникаций, в частности метода ГНБ в нашем регионе, можно сделать вывод, что улучшаются качественные показатели строительства за счет повышения квалификации кадров, применения современных буровых растворов, ну и соответственно эксплуатации зарекомендовавших себя буровых комплексов.

Конечно же, одна из основных задач перед обществом по внедрению в практику технологии ГНБ остается формирование ценообразования. Сейчас этот вопрос стоит на повестке дня как наиболее острый и актуальный. До сих пор при реализации некоторых проектов строительства подземных инженерных коммуникаций заказчику иногда приходится пытаться подробно объяснять из чего складываются цены на прокладку трубопроводов.

Подводя итог, можно отметить, что в условиях сложившегося экономического кризиса нет места унынию и пессимизму. Любые сложности приводят к развитию творческого мышления и подхода в решении возникших проблем.



XIV ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МАС ГНБ ПРОШЛА В СТОЛИЦЕ РЕСПУБЛИКИ ЧУВАШИЯ В ГОРОДЕ ЧЕБОКСАРЫ. ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ-ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ ПРИНИМАЛИ КОМПАНИИ – ООО «ПРОМТЕХСТРОЙСЕРВИС» И ООО «МВМ ГРУПП». СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЮ ООО «ПРОМТЕХСТРОЙСЕРВИС» – ЮРИЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ МИХАЙЛОВУ.

Ю.В. Михайлов, генеральный директор ООО «ПромТехСтройСервис»,
Заслуженный строитель Чувашской республики, п. Кугеси, респ. Чувашия

ТЕХНОЛОГИЯ ГНБ В ЧУВАШИИ

Мы давно ждали наших коллег в гости ...

Моя трудовая деятельность началась в 80-ом году. После окончания сельскохозяйственного техникума я был трудоустроен в Управление оросительных систем, там мы занимались осушением территорий и орошением сельхозугодий. Бурились вертикальные скважины на воду, и затем трубопроводы для мелиорации подводились к полям естественно открытым методом. Некоторое время работал в геологоразведочной экспедиции. После уже пришел в сферу газпрома в компанию ОАО «Спецмонтажгаз». В тот период в Чувашии проводилась программа газификации республики. Для этих работ на базе головного предприятия создали подразделение Управление малой механизации, где я трудился главным инженером. За три года было газифицировано 98% территории. Газопроводы в то время естественно прокладывались открытым методом с применением траншеекопателя, который тогда использовали связисты при укладке кабеля связи. Мы вначале шли траншеекопателем, а затем лопатами вручную углубляли траншею до требуемой глубины. Трубы диаметром от 160 мм до 225 мм раскладывались на поверхности по трассе и после опускались в траншею. Потом решили своими силами разработать машину более подходящую для проведения работ. Управление приобрело самый мощный трактор Т-500 на Чебоксарском тракторном заводе. Сами рассчитали и изготовили плуг, требуемый при



прокладке газопровода на глубину 1,8 м. В день мы могли этим оборудованием прокладывать до 12 км полиэтиленовых труб диаметром 110 мм на пересеченной местности, причем при переходе через маленькие речки не было никаких проблем. Три бригады сварщиков не успевали производить сварку труб для нас. Но на одной из трасс газопровода пролегалa река Цивиль, русло которой имело крутые берега, ширина составляла 200 м, а глубина от поверхности зеркала воды доходила до 5-6 м. Такие условия не позволяли



проложить трубу нашим трактором через данную преграду. Стали искать выход из создавшейся ситуации, вышли на компанию «ЗабСибГазПром» и от них узнали о технологии и оборудовании горизонтального направленного бурения. На то время это была первая и единственная организация в Поволжье, которая эксплуатировала специальную технику для горизонтального направленного бурения при строительстве подземных инженерных коммуникаций. Их специалисты привезли на наш объект установку ГНБ производства

Vermeer Navigator D 16x20A, легко сделали прокол и протянули трубу под дном реки. Мы наблюдали за их работой, впервые знакомимся с процессом технологии ГНБ и возможностями оборудования.

Конечно, все, что видели, не шло ни в какие сравнения с нашим трубоукладчиком. В скором времени наши сотрудники уговорили руководство приобрести такую же технику и для нас. Обучались мы у ребят из «ЗабСибГазПром», механиков для столь ответственного производства работ я подбирал лично. Но при первом запуске установки на объекте сам сидел за рычагами и управлял ею. В 2003 г. подходила к концу газификация края, объемы заказов значительно сократились и организация ОАО «Спецмонтажгаз» стала разваливаться. Наш маленький коллектив понимал, что эта современная передовая технология очень перспективна и принял решение самостоятельно заниматься работой с применением горизонтального направленного бурения. Посоветовались и решили приобрести установку ГНБ Vermeer Navigator D 24x40 в казанской компании ООО «Эс-Ай-Ви Интертрейд», которую поставили на баланс крестьянско-фермерского хозяйства «Талпас». Это еще одна сфера моей деятельности, благополучно функционирующая, и по сей день. На первый объект к нам приезжал специа-





лист из Казани, но имелся свой опыт и мы уже за год работы на установке закрыли кредит, который брали на покупку техники. Прокладывали газопроводы на территории Мари Эл и Ульяновской области. Там мы первые появились с этой современной технологией. Постепенно шло развитие этого направления, стали самостоятельно для своих производственных нужд изготавливать различный буровой инструмент – риммеры, буровые лопатки и другие быстроизнашивающиеся детали. Все делаем самостоятельно. Расширили производственную базу, оснастили ее токарными станками, сварочным оборудованием, приобрели еще две установки ГНБ – одну Vermeer Navigator D 36x50 и китайскую с тяговым усилием 28 т, оборудование для продавливания.

В МАС ГНБ КФХ «Талпас» вступила в 2005 г. и у коллег, эксплуатирующих технику ГНБ, появлялась скептическая улыбка, когда они узнавали, что в списке Ассоциации присутствует фермерское хозяйство и в том же году нами была создана уже строительная компания ООО «ПромТехСтройСервис», позже сыновья решили самостоятельно попробовать свои силы и открыли фирму ООО «МВМ Групп». Ежегодно в Учебный центр Ассоциации на семинары направляем свой персонал для обучения и аттестации, так как

технология не стоит на месте, проходит свой этап развития, и мы должны знать о всех новинках в данной подотрасли. В компании ООО «ПромТехСтройСервис» на сегодняшний день трудятся около 100 человек, но главное, что костяк специалистов сохранился без изменений в том же составе. В принципе нам достаточно просто работать в нашем регионе и в частности в городе Чебоксарах. Администрация поддерживает применение бестраншейных технологий при возведении подземной инфраструктуры различного





назначения. На территории города работает 21 установка ГНБ, это говорит о том, что здесь отдают предпочтение нашему методу перед открытым способом строительства. Кроме того, глава республики задает направление муниципальным властям на использование современных технологий и это касается не только сферы строительства, но и других областей промышленности, функционирующих в нашем крае.

Вступив в МАС ГНБ десять лет назад, мы стараемся активно участвовать в жизни Ассоциации, посещаем все мероприятия, проводимые этой организацией, общаемся с нашими коллегами, которые многие уже стали близкими друзьями. И конечно нам давно хотели собрать их всех на нашей родной чувашской земле, оказать им теплое гостеприимство, познакомить с нашими достопримечательностями и традициями. В 2015 году наконец-то мечта сбылась, решено было провести XIV ежегодную Конференцию МАС ГНБ в Чебоксарах на базе наших компаний. К данному мероприятию готовиться было несложно, все организационные вопросы оперативно согласовывались и решались с исполнительной дирекцией Ассоциации, в частности с Евгенией Стражниковой. Думаю, что мы выбрали самый оптимальный вариант места проведения – гостиница «Россия» комфортна как для проживания наших гостей, так и для деловой встречи и для отдыха. Так что нашему персоналу оставалось только встретить наших коллег из разных регионов России, СНГ и дальнего зарубежья. Это не составило большо-

го труда, так как у компании достаточно большой парк автомобилей.

В заключении коллегам хочу сказать, что глядя на события, происходящие в современном политическом мире, нестабильная экономическая ситуация отходит на второй план – кризис кризисом, он не первый в нашей жизни и у нас есть наработанный опыт, как его преодолевать и не унывать. Сейчас важнее, чтобы сохранилось в столь опасное время безоблачное мирное небо над нами и нашими детьми, чтобы нам не пришлось пережить, то через что прошли наши деды и отцы – через войну.

