

РЕПЕРНА ТОЧНІСТЬ

Розмова з Валентином Куліченко -
фахівцем геодезичної справи
та інженерних вишукувань

ГЕОДЕЗИЧНІ ТА ВИШУКУВАЛЬНІ РОБОТИ

**ВАЛЕНТИН
КУЛІЧЕНКО**

ІНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

Вибір професії... Це є надзвичайно важлива складова, фундамент майбутнього життя для будь-якої молоді людини. Валентин Михайлович, обираючи фах будівельника, наскільки складним було для Вас прийняття остаточного рішення, і чи міг бути інший вибір?

Рішення було не складним... Я обрав професію, якою займалися мої старші рідні, і моїм бажанням було брати з них приклад. Студенти проходять геодезичну практику після першого курсу навчання. Напрямок майбутнього фахового розвитку Ви обрали під час проходження такої практики, чи все було не так?

Все було не так. *(Посміхається).*

Після закінчення школи я працевлаштувався в «Укрдіпрокомунбуд» до відділу інженерних вишукувань. Отже, професію геодезиста я обрав ще до вступу в інститут. Потім, вже після служби в армії, я повернувся до попередньої роботи старшим техніком геодезистом. У тому ж році склав іспити до Харківської Академії Залізничного транспорту на вечірній факультет промислового та цивільного будівництва. В наш час, я закінчив Київський національний університет будівництва і архітектури, отримав другу повну вищу освіту за

спеціальністю «Геодезія» та здобув кваліфікацію «інженер - геодезист»

Які є згадки про навчання? До яких предметів у Вас була прихильність, які терпіти не могли? Наскільки складно було опанувати будівельні дисципліни?

Я навчався на вечірньому факультеті інституту, і кожний день після роботи ходив на заняття. Пригадую, не можна було не відвідувати пари. Багато дисциплін були присвячені теорії та «філософії» комунізму, *(Посміхається)*, а інші, теоретичним основам будівництва. Натомість до навчальної програми було включено геодезичну практику.

Так як я працював геодезистом і навчання поєднував з роботою, мені було не складно. Навчаючись в Київському будівельному, складнощів я також не помітив, може від того, що за плечами вже був достатній досвід роботи. Зв'язок з одногрупниками підтримуєте, чи доводиться співпрацювати з ними?

Мені випало співпрацювати з багатьма будівельниками за фахом, серед них не тільки мої одногрупники чи однокурсники. Сьогодні, в нашому тісному середовищі, це вже колеги за різних часів, що спрощує повсякденну роботу.

Продовження далі

Чим запам'ятався перший робочий день в якості керівника власної справи?

Я зрозумів, що це найвища відповідальність за все, що відбувається під час виконання робіт, під час їх здачі, і в першу чергу мова про якість, терміни, та кінцевий результат.

Що було далі? Яким чином набували досвід, як фаховий, так і керівний?

За радянських часів я працював на посадах провідного інженера та провідного конструктора. У 1987 році був призначений головним конструктором проектів у Харківській філії СПКТО «Укроргтехбудматеріали».

Потім зареєстрував власний бізнес. Це відбулося ще в 1992 році. Ми займалися виконанням будівельних, проектних, землепорядних робіт, інженерно-геологічними та інженерно-геодезичними вишукуваннями.

Коли було складніше, або цікавіше, коли геодезисти виконували свої виконавчі креслення на кальці, чи сьогодні? В порівнянні з минулим, наскільки змінилося технічне озброєння (оснащення) сучасних фахівців?

Робота інженера-геодезиста ніколи не була простою. В сучасних реаліях вимоги до виконавців збільшилися і, тут мова не про обсяги, а про вимоги. Те, що раніше розробляли підрозділи «цілих» проектних інститутів, сьогодні повинен не тільки вміти, але і швидко виконувати один (посміхається), - добре, - одна розрахункова ланка на чолі з сертифікованим інженером-геодезистом, власноруч. Звичайно змінилося технічне оснащення, незважаючи на те, що роботу можливо якісно виконувати геодезичними приладами, так би мовити з застосуванням «старих» зразків.

Де та межа, коли достатньо фахових здібностей виконроба, і коли необхідно залучати до роботи фахівця-геодезиста?

При виконанні проектних робіт недоречно залучати виконроба. Більше того, в таких випадках потрібен інженер-геодезист найвищого рівня кваліфікації. Щодо виконавчої документації, коли необхідно фіксувати відповідні рівневі відмітки, фактично виконаної роботи, тощо. В таких випадках, можливо і буває достатнім фаховості виконроба, але геодезист впорається, і швидше, і професійніше, і краще. Також, слід не забувати про технагляд. З перших питань у інженера технагляду буде йти мова про сертифікат, або іншими словами, під сумнів підпадут показники «сканованих» відміток. Як мені підказує багаторічна практика, виконані інженерно-геологічні вишукування професійним та досвідченим фахівцем дозволяють досягнути суттєвої економії витрат при зведенні фундаментів будівлі, оскільки невеличка рівнева похибка може значно змінити економіку об'єкта.

Вишукувальні роботи, її результати є основою для всіх подальших інженерно-технічних рішень за проектом, в тому числі, як Ви вже відмітили, мають вплив на їх економічну складову... Які обсяги робіт Вам доводиться виконувати за цим напрямком?

За мою багаторічну практику, доводилося виконувати як окремі види робіт, так і весь комплекс інженерно-геодезичних вишукувань. Щодо обсягів, тут мова про майданчики площею від 0,01 до 50 гектарів. Назвіть декілька проектів до реалізації яких Вас долучали як фахівця? На Вашу думку, які із них були самими цікавими, в чому полягали складнощі, або особливості, яким чином вони вирішені?

Ні один проект чи будівництво не можуть бути виконані без інженерно-геодезичних вишукувань. Результатом усіх вишукувальних робіт є нове будівництво, або реконструкція об'єктів. Мені довелося приймати участь у будівництві нових доріг міста Харків: вул. Білої Акації, нова дорога від вул. Римарської до вул. Клочківської, реконструкція Московського проспекту, від майдану Конституції до вулиці Пятихатської, проспект Гагаріна, вул. Клочківська, тощо.

Також, слід додати виконання робіт з інженерно-геодезичних вишукувань під час реконструкції теплових мереж, зовнішнього освітлення об'єктів, газо-, водо-, та електропостачання міста. Головні складності виникають не під час виконання безпосередньої роботи, а під час узгодження зйомок в службах, які обслуговують інженерні мережі.

Метр – вправо, метр – вліво, межування земельних ділянок ... Чи доводиться приймати участь в роботі по землеустрою?

Що це за робота, в чому полягають її деталі?

Мій досвід в цьому напрямку тягнеться з 1993 року. Цей вид робіт подібний геодезичним роботам в частині виконання зйомок, але геодезична зйомка є більш складною в порівнянні з кадастровою. Незалежно від деяких відмінностей, робота потребує вищого рівня кваліфікації фахівця.

Конкуренція велика? Чи вплинула криза на обсяги замовлень на Ваші послуги?

Конкуренція не велика, але вона є. І щоб перемагати в ній, треба йти в ногу з часом, постійно підвищувати рівень особистої кваліфікації, і не тільки.

Над якими проектами Ви працюєте зараз? Де, в якому місці з'явиться новий котлован нової забудови, якщо це не є корпоративним секретом?

Виконуємо геодезичні роботи по реабілітації нежитлової будівлі по майдану Павлівському, 4 (БТІ), на будівництві паркінгу по вул. Римарській, реконструкції Московського проспекту ...

Яким вбачається майбутнє за Вашим фахом, які є очікування?

На що необхідно звернути увагу молодим фахівцям, щоб бути успішними через 15-20 років?

Будівництво, транспорт, сільське господарство розвиваються, потребують і надалі будуть залежними від геодезичних служб та їх фахівців, так як необхідно забезпечувати встановлення точних глобальних, регіональних та локальних тривимірних положень різноманітних об'єктів, визначати геометрію поверхні Землі, змінного гравітаційного поля, тощо ... При цьому, своєрідну «революцію» у топографо-геодезичній діяльності в останні десятиріччя спричинили три технології: супутникові радіонавігаційні системи, лазерне 3D - сканування та оперативне картографування з використанням безпілотних літальних апаратів. Очевидно, що саме ці технології і надалі матимуть визначальний вплив на розвиток геодезичної сфери в перспективі. Отже, молодим фахівцям є чим займатися. Щонайменше буде достатнім вивчити, або вивчати основи геодезії, отримати практичні навички виконання польових робіт та опанувати хоча б одну з вищезгаданих сучасних технологій. Це, на мій погляд, на сто відсотків дозволить бути успішними. **Обираючи фах сьогодні, з висоти досвіду та життєвої мудрості, Ви обрали б шлях ... ?** Вважаю, що мій шлях був би приблизно таким який він і є.

Якими є Ваші побажання до читачів «Фахівець V.I.P.»

Для тих читачів, що є молодими фахівцями, хотів би побажати ретельно вивчати теорію за обраним фахом, сучасні технології і намагатися приймати участь в реалізації якомога більшої кількості проектів. Читачам, які вже мають певний досвід, хотів би побажати частіше залучати молодь до виконання робіт, адже підготовка кваліфікованого фахівця в будівельній галузі займає значний час.



ВАЛЕНТИН КУЛІЧЕНКО

ІНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

Кваліфікаційний сертифікат інженера-геодезиста №011612 від 19.12.2013 року виданий Національним Університетом Біоресурсів і Природокористування України. Свідоцтво про підвищення кваліфікації інженера-геодезиста серія АА №0573 від 07.12.2017 року

ІНЖЕНЕР - ПРОЕКТУВАЛЬНИК

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури Серія АР №010623 від 12.01.2015 року.

Член ВГО «Гільдія проектувальників у будівництві» з 2015 року

+380-50-634-10-70

vm_kulichenko@ukr.net