



Інженерні вишукування у будівництві є обов'язковою і невід'ємною частиною при проектуванні будь-яких капітальних споруд.

Перед початком будівництва і проектування необхідно отримати відповіді на чималу кількість запитань:

- Де і як буде розташовуватися будівлю? Що буде підставою для вашого будівлі?
- Яка несуча здатність ґрунтів? На якій глибині залягають ґрунтові води?
- Які небезпечні геологічні процеси можуть розвиватися на ділянці майбутнього будівництва?
- Наскільки прийнятною є екологічна обстановка на ділянці?

Для забезпечення надійності, довговічності та економічності на всіх стадіях будівництва та експлуатації споруд, Ви, Ваші проектувальники, конструктори і будівельники зобов'язані отримати відповіді на ці питання. Відповідями на всі ці та багато інших питань дають попередньо проведені изыскания для строительства.

Дані, отримані в результаті інженерних вишукувань, про тип і стан ґрунту, про механічні і фізичні характеристики ґрунту дають можливість правильно розрахувати фундамент і конструкцію будівлі, щоб воно не покрилося тріщинами і не дало не рівномірно осадку після виконання будівельних робіт.

Виконання інженерних вишукувань дозволяє отримати дані про рівні ґрунтових вод на ділянці майбутнього будівництва, про можливість його підтоплення для того, щоб передбачити заходи від затоплення ділянки і підвальних приміщень.

Інженерні вишукування показують екологічне стану території, наявність важких металів у ґрунті і воді, дозволяють вказати на необхідність проведення певних заходів для створення безпечних та оптимальних умов для життя населення.

Тільки проведення інженерних вишукувань здатне дати необхідну інформацію про деформаційних і міцнісних характеристик ґрунтів, які топографічних особливостях освоєваної території, геологічних, гідрологічних та екологічних характеристиках ділянки.

Двома словами, інженерні вишукування для будівництва це комплекс робіт спрямований на вивчення ділянки будівництва та отримання вихідних даних для проектування.

Як це не парадоксально звучатиме, проведення інженерних вишукувань знижує вартість будівельних робіт, тому дозволяє уникнути несподіванок і непередбачених витрат.