

## Инженерная геология под реконструкцию зданий



Лида, Беларусь

Инженерно-геологические и геодезические изыскания (бурение скважин, статическое и динамическое зондирования грунтов, штампы, полевые срезы) для промышленного и гражданского строительства зданий и сооружений I, II и III уровня ответственности (строительство, реконструкция и реставрация). Испытание грунтов прямыми методами (штампы и срезы). Определение качества уплотнения грунтов. Мы работаем по всей территории РБ с гибкими ценами.

Задачи изысканий - изучение геологической среды, геоморфологических условий и рельефа, геологического строения, инженерно-геологических и гидрогеологических условий, физико-механических свойств грунтов с установлением нормативных, расчётных характеристик грунтов и свойств подземных вод, получение данных для проектирования и расчета фундаментов, исследование параметров шурфов.

Шурфы выполняются как правило у несущих наружных стен, в подвальных помещениях в местах указанных проектной организацией согласно ТКП 45-5.01-254-2012 (02250) с целью определения типа фундаментов, их конструктивных особенностей, состояния, материала, глубины заложения, литологии подстилающих пород. В шурфах от подошвы существующих фундаментов выполняются динамическое или статическое зондирование и скважины глубиной 3,0 м. В процессе бурения отбирались образцы нарушенного и ненарушенного (монолиты) сложения. Монолиты отбираются грунтоносом с диаметром входного отверстия 90 мм в парафинированные бумажные гильзы с полиэтиленовым покрытием и герметизацией торцов резиновыми крышками, транспортированием и хранением согласно ГОСТ 12071-84 (1). Глубина исследования принимается в связи с необходимостью изучения толщи грунтов, подвергшихся наибольшему влиянию в процессе эксплуатации здания.

В связи с ограниченным допуском тяжелой техники к месту проведения изысканий (большая часть площадки представляет собой застроенную часть), зондирование и бурение осуществлялось малогабаритной техникой: буровая установка УБШМ 1-13 и установка динамического зондирования Geotol GmbH, соответствующая по параметрам ударному устройству среднего типа с конусом диаметра 74 мм и углом при вершине 60° согласно ГОСТ 19912-2001 [6].

При увеличении нагрузки на фундаменты реконструируемого здания, ИГЭ следует рассматривать как в зоне и вне зон влияния фундаментов. Физические характеристики и параметры зондирования грунтов ИГЭ под фундаментами и вне зоны влияния фундаментов могут различаться.

Цена: **50 \$**

Тип объявления:  
Услуги, предлагаю

Торг: уместен

Стаселович Михаил

8-029-551-57-09

г. Молодечно, ул. Некрасова,  
23 к. 111

avizinfo.by

Белорусская Доска БЕСПЛАТНЫХ Объявлений AvizInfo.by