



ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

ISSN 1993-5056

Сентябрь 2007



ИЗЫСКАТЕЛИ В АМЕРИКЕ

Стр. 5

О ВОЗМОЖНОМ ПОДХОДЕ К ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Богданов М.И.

ОАО "Производственный и научно-исследовательский институт по инженерным изысканиям в строительстве"

Действующая в настоящее время в нашей стране система нормативных документов, регулирующих строительную деятельность, в том числе и инженерные изыскания, сохранилась со времени существования Советского Союза практически без изменений. Несмотря на некоторое развитие в постсоветское время, ее внутренняя организация и роль в деятельности изыскателей остались прежними.

После выхода в 2002 году Федерального закона «О техническом регулировании» развитие системы отечественных нормативных документов практически полностью остановилось. В стране сложилась ситуация нормативного вакуума. Фактически было отменено действие СНиПов и не было разработано ни одного технического регламента, которые должны были прийти на смену прежним нормам. Некоторую ясность в ситуацию внесло совместное Информационное письмо Минпромэнерго России и Министерства регионального развития по вопросу применения СНиПов от 29 ноября 2006 г., подтвердившее правомочность применения существующих нормативов.

На сегодняшний день система нормативных документов в строительстве состоит из федеральных законов, постановлений Правительства, строительных и санитарных норм и правил, сводов правил по инженерным изысканиям, межгосударственных стандартов, республиканских, ведомственных и территориальных норм, руководящих документов, указаний, инструкций, положений, пособий и рекомендаций. Существование хотя бы этой системы должно только приветствоваться. Вместе с тем, в ситуации, когда меняется общество, меняются технологии и отношения между странами, подходы к организации системы нормативных документов в инженерных изысканиях в строительстве не могут оставаться прежними.

Отвечает ли наша нормативная база сегодняшнему дню? Нет.

Развитие норм изысканий

Предлагаемый Ассоциацией Инженерные изыскания в строительстве подход к организации системы нормативных документов для проведения

инженерных изысканий предусматривает использование подходов, рекомендуемых в законе «О техническом регулировании» последней редакции и основывается на двух основных понятиях, содержащихся в законе. Это, во-первых, национальные стандарты или стандарты организаций, документы, в которых в целях добровольного многократного использования устанавливаются правила выполнения работ и методы исследований, правила отбора образцов, требования к терминологии и символике. И, во-вторых, Своды правил проведения инженерно-геологических изысканий, разработанные для определенных инженерно-геологических условий и определенного региона. Такие региональные Своды правил должны содержать описание комплекса методов и объемов изысканий, обязательных для выполнения в конкретных инженерно-геологических условиях. Помимо инженерно-геологических условий, Своды правил должны быть привязаны и к виду строительства, поскольку ясно, что при строительстве линейного сооружения или тридцатизэтажного здания требования к составу работ, которые должны быть выполнены, существенно отличаются.

Предлагаемая система поможет решить проблему того, что на сегодняшний день многие компании, проводящие инженерные изыскания для строительства, при составлении программы изысканий исходят из того, сколько заказчик готов заплатить, а не из того, какой объем работ действительно необходимо выполнить. Если в новых сводах правил, которые могут частично включать в себя существующие нормативные документы, четко прописать необходимый объем и методы инженерных изысканий, это обеспечит более высокое качество работ.


При наличии таких сводов правил, в случае исключения каких-либо работ из списка рекомендованных в Своде правил, инженер-геолог должен будет это обосновать. Так, при проведении больших объемов изыскательских работ в горной местности с пораженностью оползневыми процессами 70% территории, изыскателю сложно будет обосновать исключение из состава работ оползневой съемки и расчетов устойчивости склонов. Если ввести жест-

кую регламентацию работ, которые должны выполняться, то изыскатели, прежде чем отказаться от проведения части таких исследований, должны будут обосновать свое решение. Подобные Своды правил должны быть подготовлены для территории каждого субъекта Российской Федерации.

При этом соблюдаются основные принципы технического регулирования согласно закону. В частности, это принцип единства применения требований технических регламентов независимо от видов или особенностей сделок.

В соответствии ФЗ «О техническом регулировании» при разработке стандартов за основу необходимо брать международные стандарты. При этом следует учитывать, что существующее сегодня

оборудование далеко не всегда отвечает международным стандартам и в готовящихся российских документах должны быть варианты проведения испытаний по существующим ГОСТам.

Если изыскателям нужны нормативные документы, которые определяют что и как необходимо делать, то эти документы готовить должны они сами. Предполагать, что кто-то наверху даст им то, что действительно надо, не стоит. В этой связи актуальна роль Ассоциации Инженерные изыскания в строительстве, как органа, в рамках которого можно было бы создавать рабочие группы, вырабатывать предложения, проводить их через органы законодательной и исполнительной власти, в зависимости от уровня документа. 



ИЗЫСКАТЕЛИ В АМЕРИКЕ: «ПОТРЯСАЮЩАЯ ПОЕЗДКА»

Летом 2007 года ОАО «Производственный и научно-исследовательский институт по инженерным изысканиям в строительстве» организовал деловую поездку изыскателей в США. Основной задачей поездки был обмен опытом по производству и использованию геотехнического оборудования для инженерных изысканий. Участники слушали лекции и общались на семинарах в городах Нью-Йорк (штат Нью-Йорк), Лас-Вегас (штат Невада), Чарльстон (штат Южная Каролина), Атланта (штат Джорджия), познакомились с американскими специалистами, завязали деловые контакты, посмотрели современное американское оборудование для проведения статического зондирования. За неделю удалось многое. Вот впечатления некоторых участников:

Каширский В. И.
НИИОСП им. Н. М. Герсегонова

Поездка прошла великолепно. Познакомились с Америкой, увидели Нью-Йорк, Атланту, Чарльстон. Посетили ряд живописных мест. Больше всего запомнился осмотр с вертолета плотины Гувера высотой 221 м. Американские коллеги рассказали о геологии района, о том, как проходило строительство.

Однако большую часть поездки мы провели, знакомясь с опытом наших коллег на семинарах. Одна из таких встреч, при участии профессора Пола Мейна, оставила наиболее яркие впечатления. Мы узнали и увидели, что наши коллеги с легкостью работают на глубины 40, 50 и 60 метров, используя для вдавливания зондов вес 30-тонной установки. Огорчила лишь цена такого устройства. Вряд ли в современных российских реалиях изыскатель имеет возможность потратить \$500 тыс. Однако сегодня, когда строятся все больше высотных зданий, такое оборудование нам просто необходимо. Придется брать технику в лизинг.

Долгов В. А.
ООО «Карбон»

Поездка, организованная ОАО ПНИИИС в США в июле этого года, получилась сжатая по срокам, но емкая по полученной информации. Мы пересекли страну с востока на запад и с севера на юг. Потрясающая поездка.

Очень интересным оказалось знакомство с продукцией компании «Vertek», выпускающей установки статического зондирования. Современная, производительная и удобная в обращении аппаратура.