

Секция 4
Нормативно-техническое обеспечение
проектирования и устройства оснований и фундаментов

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ГЕОТЕХНИКА БЕЛАРУСИ: НАУКА И ПРАКТИКА
(г. Минск, БНТУ — 23–25.10.2013)

УДК 691.32.008.6

ПРАВОВЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ УСТРОЙСТВЕ
ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Богущ Л.И.

*Фонд инженерных изысканий для строительства при комитете
архитектуры и строительства Минского облисполкома,
г. Минск, Беларусь*

В статье приведены основные правовые и нормативные аспекты производства инженерных изысканий в Республике Беларусь. Проведен сравнительный анализ положений действующих ТНПА при устройстве оснований и фундаментов. Геотехнический мониторинг в процессе строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

This article describes the main legal and regulatory aspects of the production engineering research in the Republic of Belarus. Held a comparative analysis of existing TECHNICAL REGULATIONS at the device/foundations. Geotechnical monitoring during construction and operation of buildings and structures.

Согласно СНБ 1.02.01-96 инженерные изыскания выполняются в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, а также строительных норм, стандартов и иных документов (ведомственных, межгосударственных, других государств), если они утверждены или их применение согласовано в установленном порядке.

Основные законодательные акты в сфере изыскательской деятельности:

- Кодекс Республики Беларусь о недрах;
- Кодекс Республики Беларусь о земле;
- Водный Кодекс Республики Беларусь;
- Гражданский Кодекс Республики Беларусь;
- Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях
- Закон «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»;
- Закон об охране окружающей среды;
- Технический регламент Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»

В Кодексе Республики Беларусь о земле приведен термин: «Изыскательские работы- работы, осуществляемые на местности в целях сбора информации о поверхности земли и (или) недрах для проектирования объектов, разработки месторождений полезных ископаемых и в иных целях».

В СТБ 1648-2008 приведены основные термины и определения, в том числе: «Геотехника прикладная строительная дисциплина, основанная на использовании механико-математических методов исследований, целью которой является проектирование и устройство оснований и фундаментов в различных инженерно-геологических условиях и включает в себя: инженерную геологию, механику грунтов и основания фундаментов».

Встречается в Национальных ТНПА, например в СТБ 1164.0 «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Контроль качества и приемка работ. Параметры контроля и состав контролируемых показателей п. 4.1.4. При составлении акта и приемке законченных участков оснований из насыпных грунтов предъявляется комиссия – «Отчет о приемочном геотехническом контроле сдаваемого участка».

В ТКП 45-3.02-108-2008 дан термин «Геотехнический мониторинг». В БНТУ готовят специалистов на кафедре «Геотехника и экология в строительстве».



**Стадийность инженерно- геологических изысканий
(по СНБ 1.02.01-96)**



**Организационно-технологическая схема
производства инженерно- геологических изысканий**



РЕГИСТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

- В Беларуси согласно действующим СНБ 1.02.01-96 «Инженерные изыскания для строительства»:
- *«Инженерные изыскания выполняются в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, и в соответствии с требованиями нормативных документов...»* (п.2.2);
- **«Проведение инженерных изысканий следует регистрировать в установленном порядке в местных органах архитектуры и градостроительства или иных организациях, определенных органами местной власти... геологическом фонде...»** (п.2.14;2.16);
- *«Получение разрешений и регистрация изысканий производится организацией (предпринимателем), выдавшей задание на изыскания, или по ее поручению организацией (предпринимателем), выполняющей изыскания (с ее согласия), с дополнительной оплатой соответствующих затрат (п.2.17).*
- В связи с тем, что задание на изыскания выдается, в основном, проектной организацией- генеральным проектировщиком (по п.2.7 СНБ 1.02.01-96), с привлечением **изыскательской организации**, более поздним законодательным актом- «Кодексом Республики Беларусь о недрах» предусмотрена регистрация изысканий производителями изыскательских работ.

Требования СНБ 1.02.01-96 «Инженерные изыскания для строительства»

Сдача (передача) отчета (заключения, пояснительной записки

- *« Предусмотрено п.2.24; п. 2.25 СНБ 1.02.01-96- "Геологическому фонду....Местным органам архитектуры и градостроительства или иным организациям по 2.16, в зоне деятельности которых выполнялись инженерные изыскания, передается экземпляр отчета (заключения, пояснительной записки) об изысканиях".*
- В пределах своей компетенции, определенной статьей 18 ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ №300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 13.07.2004г., рег.№2/1049) который вступил в силу с 01 января 2005 года, **территориальные органы архитектуры и строительства осуществляют формирование и ведение фондов материалов инженерных изысканий для строительства.** Согласно п.9.13, «ПОЛОЖЕНИЯ о главном архитекторе области, города, района, района в городе», утвержденном Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 20.02.2007 №24, главный архитектор области, осуществляет организацию создания и ведения.... **Фондов материалов инженерных изысканий для строительства.**

ми изысканиями начинают заниматься кто угодно, не имеющие порой даже базового образования в предметной области.

По моему мнению, необходима выработка единых, прозрачных и понятных всем требований и правил проведения изысканий, экспертиз, и использовании этой системы на общее благо и в русле общего тренда государственной политики, направленной на либерализацию экономики, снижение административных барьеров, создание здоровой конкурентной среды.

В связи с этим, мне представляется продуктивной концепция инженерного и (или) экспертного сопровождения объекта капитального строительства на всех этапах его жизненного цикла: от изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, до реконструкции и утилизации, т.е. поддержка взаимодействия собственника (владельца) объекта недвижимости с профессиональными участниками строительного процесса: изыскателями, проектировщиками, подрядчиками, поставщиками, эксплуатирующей организацией, контрольно-надзорными органами, в том числе на предмет принятия значимых управленческих решений и осуществления ответственных действий, а также минимизации собственных рисков и рисков причинения ущерба третьим лицам. Эта концепция, должна согласовываться с законодательными нормативными актами.

Литература

1. Кодекс Республики Беларусь о земле. Кодекс Республики Беларусь о недрах. Водный кодекс Республики Беларусь. Лесной кодекс Республики Беларусь. – Минск : Нац. центр правовой информации Республики Беларусь, 2008. – 393 с.

2. Инженерные изыскания для строительства : СНБ 1.02.01-96. – Минск : Минстройархитектуры Республики Беларусь, 1996. – 110 с.

3. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Основные требования к составлению и оформлению документации, условные графические обозначения : СТБ 21.302-99. – Минск : Минстройархитектуры Республики Беларусь, 1999. – 36 с.