

УДК 502/504:624.131 (476)

О ГАРМОНИЗАЦИИ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РОССИИ И БЕЛАРУСИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

А. Н. Галкин¹⁾, В. А. Королев²⁾

¹⁾*Витебский государственный университет им. П. М. Машерова, пр. Московский, 33, 210038, г. Витебск, Беларусь, galkin-alexandr@yandex.ru*

²⁾*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Ленинские горы, 1, 119991, г. Москва, Российская Федерация, va-korolev@bk.ru*

В рамках программ создания Союзного государства анализируются вопросы гармонизации, стандартизации и совершенствования единой нормативной базы по инженерным изысканиям в России и Беларуси. В РФ действует развитая система стандартов проведения инженерных изысканий, опирающаяся на ряд ГОСТов, СП и иных нормативных документов, разработанных за последние тридцать лет. Ряд этих документов действует и на территории Беларуси, однако многие из них, в том числе нормативы по инженерно-экологическим и инженерно-геологическим изысканиям, не введены в совместное действие.

Ключевые слова: инженерные изыскания; инженерно-геологические изыскания; эколого-геологические изыскания; нормативы; ГОСТы; Союзное государство.

ON HARMONIZATION OF REGULATIVE DOCUMENTATION OF RUSSIA AND BELARUS ON ENGINEERING SURVEYS

A. N. Galkin¹⁾, V. A. Korolev²⁾

¹⁾*Vitebsk State University named after P. M. Masherova, Moskovsky Ave., 33, 210038, Vitebsk, Belarus, galkin-alexandr@yandex.ru*

²⁾*Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, 1, 119991, Moscow, Russian Federation, va-korolev@bk.ru*

As part of the Programs for creating the Union State, issues of harmonization, standardization and improvement of the unified regulatory framework for engineering surveys in Russia and Belarus are analyzed. The Russian Federation has a developed system of standards for conducting engineering surveys, based on a number of GOSTs, SPs and other regulatory documents developed over the past thirty years. A number of these documents are also valid on the territory of Belarus, but many of them, including standards for engineering-ecological and engineering-geological surveys, have not been put into joint effect.

Keywords: engineering surveys; engineering-geological surveys; environmental-geological surveys; standards; GOSTs; Union State.

Как известно современное строительство опирается на инженерные изыскания, проводимые по комплексу нормативных документов и обеспечивающих надежность проектирования и возведения инженерных сооружений. В рамках создания Союзного государства России и Беларуси среди прочих программ реализуются работы по созданию единой для государств нормативной базы, включая и единые нормативы инженерных изысканий.

Согласно Межгосударственным строительным нормам МСН 10-01-2012 «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения», которые были приняты наряду с РФ и Беларусью еще рядом стран СНГ (Азербайджаном, Арменией, Казахстаном, Киргизией, Молдовой, Таджикистаном, Узбекистаном, Украиной), «Система межгосударственных нормативных документов» (СМНД) в строительстве представляет собой совокупность региональных нормативных документов государств-участников СНГ, совместно разработанных заинтересованными государствами в целях формирования единой для государств нормативной базы проектирования и строительства, отвечающей общим задачам обеспечения безопасности в государствах и развития экономического сотрудничества.

Межгосударственные нормативные документы СМНД определяют требования к объектам технического регулирования в строительстве на всех этапах их создания, эксплуатации или использования, исходя из общих целей технического регулирования в соответствии с назначением этих объектов.

Объектами технического регулирования в области строительства, требования к которым устанавливаются в нормативных документах СМНД, являются, в том числе, процессы инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений. В состав СМНД входят технические нормативные документы следующих видов: межгосударственные строительные нормы (МСН); межгосударственные своды правил по проектированию и строительству (МСП); межгосударственные стандарты (в области строительства, включая строительные материалы и изделия) (ГОСТ).

В РФ действует развитая система стандартов проведения инженерных изысканий, опирающаяся на ряд ГОСТов, СП и иных нормативных документов, разработанных в России за последние тридцать лет. Ряд из них по предложению Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» был принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации в качестве межгосударственных стандартов для распространения их действия на территориях некоторых государств СНГ, включая Беларусь.

Из них наиболее важными являются Строительные правила (СП):

СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-91¹.

СП 502.1325800.2021. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ¹.

СП 438.1325800.2019. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования¹.

СП 2.6.1.2612–10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ–99/2010)¹.

А также ряд ГОСТов:

ГОСТ 21.301-2014. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям².

ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний².

ГОСТ. 24846-2019. Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений³.

ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация⁴.

ГОСТ 20276.1-2020. Метод испытания штампом⁵.

ГОСТ 5180-215. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик⁵.

ГОСТ 10650-2013. Торф. Методы определения степени разложения⁶.

ГОСТ 12248-2010. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости⁷.

ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава⁸.

ГОСТ 17.1.3.06–82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод⁹.

ГОСТ 17.1.3.07–82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков⁹.

ГОСТ 17.4.1.02–83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения⁹.

ГОСТ 17.4.2.02–83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания⁹.

ГОСТ 17.4.3.01–2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб⁸.

¹ Действует на территории Российской Федерации (РФ).

² Действует на территории РФ, Азербайджана, Армении, Киргизии, Молдавии, Узбекистана, Украины.

³ Действует на территории Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, РФ.

⁴ Действует на территории Армении, Беларуси, Киргизии, РФ.

⁵ Действует на территории Армении, Беларуси, Киргизии, РФ, Казахстана и Таджикистана.

⁶ Действует на территории Киргизии, РФ и Узбекистана.

⁷ Действует на территории Армении, Казахстана, Киргизии Молдовы, РФ, Узбекистана, Таджикистана.

⁸ Действует на территории Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, РФ, Узбекистана, Украины.

⁹ Принят для республик СССР.

ГОСТ 17.4.3.03–85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ⁹.

ГОСТ 17.4.3.04–85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения⁹.

ГОСТ Р 58556–2019. Оценка качества воды водных объектов с экологических позиций¹.

Как видно из этого перечня, ряд нормативных документов действует и в России, и на территории Беларуси, однако многие из них, в том числе важнейшие нормативы по инженерно-экологическим и инженерно-геологическим изысканиям (СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021, СП 438.1325800.2019), не введены в совместное действие. В основе создания нормативной базы Беларуси лежит Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ [1].

Необходимо добавить, что в Беларуси вместо СП по инженерно-экологическим изысканиям и инженерно-геологическим изысканиям действуют: ТКП 45-1.02-253-2012 (02250). «Инженерно-геоэкологические изыскания для строительства. Правила проведения». Однако содержание этого документа не является удовлетворительным с точки зрения обеспечения правил проведения инженерно-экологических изысканий. В России нет такого вида изысканий как «инженерно-геоэкологические» [2]. Тем не менее, этот документ определяет требования к составу, порядку проведения, форме представления результатов изыскательских работ по *оценке состояния компонентов природной среды* при градостроительном проектировании, на различных стадиях строительства объектов планируемой хозяйственной и иной деятельности, т. е. является нормами инженерно-экологических изысканий.

Также имеется ряд других аналогичных нормативных документов: ТКП 45.2-03-134-2009 (02250) «Порядок обследования и критерии оценки радиационной безопасности строительных площадок, зданий и сооружений»; ТКП 45-3-01-284-2014 (02250) «Градостроительство. Градостроительный проект детального планирования. Состав и порядок разработки»; ТКП 45-3.01-286-2014 (02250) «Градостроительство. Градостроительный проект общего планирования. Генеральный план населенных пунктов. Состав и порядок разработки»; ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»; ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»; ТКП 45-5.01-254-2011 (02250) «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные положения. Строительные нормы проектирования»; ТКП 45-5.01-255-2011 (02250) «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Защита подземных сооружений от воздействия грунтовых вод. Правила проектирования и устройства»; ТКП 45-5.01-256-2011 (02250) «Основания и фундаменты зданий и

сооружений. Забивные сваи. Правила проектирования и устройства»; ТКП 45-2.03-134-2009 (02250). «Порядок обследования и критерии оценки радиационной безопасности строительных площадок, зданий и сооружений»; ТКП 17.12-05-2014 (02120). «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и их частей – экологических троп, в том числе на особо охраняемых природных территориях».

Кроме того, Беларусь опирается на ряд документов в рамках Строительных норм Республики Беларусь (СНБ): СНБ 1.02.01-2019. «Инженерные изыскания для строительства»; СНБ 1.03.02-2019. «Строительные нормы Республики Беларусь состав, порядок разработки и согласования проектной документации в строительстве»; СНБ 3.01.01-2019. «Состав, порядок разработки и согласования градостроительных проектов»; СН 1.03.02-2019. «Геодезические работы в строительстве. Основные положения» и др.

О проблемах совершенствования нормативной базы инженерных изысканий в Беларуси писали многие авторы [2]. Однако вопросы гармонизации нормативов РФ и Беларуси почти не анализировались и остаются нерешенными. Таким образом, для целей создания единой нормативной системы России и Беларуси необходимо реализовать большой объем работ по гармонизации уже имеющихся документов, их сближения и объединения.

Библиографические ссылки

1. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 нояб. 1992 г. № 1982-ХІІ.
2. Кузьмин С. И., Воробьев Д. С., Давыдик Е. Е. Геоэкологические исследования при проектировании и строительстве объектов в Республике Беларусь // Современные проблемы ландшафтоведения и экологии : Материалы VI Международ. науч. конф. (к 110-летию со дня рожд. проф. В. А. Дементьева) / Под ред. А. Н. Витченко, Минск, 13–16 нояб. 2018 г. Минск : БГУ, 2018. С. 206–208.