

Геотехника



«ОСИРОТЕВШИЕ» СП: КАКОЙ ЖЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РАССМАТРИВАЕТ СВОДЫ ПРАВИЛ ПО ГЕОТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ?

МИРНЫЙ АНАТОЛИЙ ЮРЬЕВИЧ

Доцент геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, генеральный директор ООО «Независимая геотехника», к. т. н.,
info@indep-geo.ru
+7(916)9088131

АННОТАЦИЯ

«Кто же теперь будет у нас вдовствующей императрицей?!» – именно так воскликнул Дерптский полицмейстер Ясинский, когда узнал о кончине императрицы Марии Федоровны. Действительно, за без малого 30 лет с 1801 по 1828 год народ успел привыкнуть к этому странному титулу, и без вдовы императора Павла I чувствовал себя осиротевшим.

Точно так же «осиротели» и отечественные нормативные документы на геотехническое проектирование. Уже больше года назад приказом Росстандарта от 7 июня 2022 года № 1385 был создан технический комитет по стандартизации ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника», а через месяц подкомитет ПК 19 «Геотехника» был исключен из структуры ТК 465. Но с порядком рассмотрения проектов нормативных документов по-прежнему нет ясности.

Читателям предлагается информация по хронологии соответствующих событий и оценка сегодняшней ситуации.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

геотехника; инженерные изыскания; свод правил (СП); государственный стандарт (ГОСТ); технический комитет (ТК); ТК 465; ТК 506; подкомитет (ПК); ПК 1; ПК 19; НИИОСП имени Н.М. Герсеванова.

“ORPHANED” CODES OF PRACTICE: WHICH TECHNICAL COMMITTEE DOES CONSIDER THE CODES OF PRACTICE ON GEOTECHNICAL DESIGN, AFTER ALL?

MIRNYI ANATOLIY Yu.

Associate Professor, Faculty of Geology, Lomonosov Moscow State University; General Director, OOO “Nezavisimaya Geotekhnika” [Independent Geotechnics LLC]; PhD (Technics)
info@indep-geo.ru
+7(916)9088131

ABSTRACT

“Who will be our Dowager Empress now?!” – this is exactly what Yasinskiy, the Derpt police chief, exclaimed when he had learned about the death of Empress Maria Fedorovna. Indeed, in almost 30 years (from 1801 to 1828) the people managed to get used to that strange title and without the widow of Emperor Paul I felt themselves orphaned.

In the same way, domestic regulatory documents for geotechnical design have become «orphaned». More than a year ago, 7 June 2022, Rosstandart created such a technical committee for standardization as TC 506 “Engineering surveys and geotechnics” according to order № 1385. And a month later, such a subcommittee as SC 19 “Geotechnics” was excluded from the structure of TC 465. But there is still no clarity about the procedure for considering draft regulatory documents.

Readers are offered some information on the chronology of relevant events and an assessment of the current situation.

KEYWORDS:

Geotechnics; Engineering Surveys; code of practice (CP); state standard (GOST); technical committee (TC); TC 465; TC 506; subcommittee (SC); SC 1; SC 19; Gersevanov Research Institute of Bases and Underground Structures (NIIOSP).

Хронология событий ▶

До обособления технического комитета ТК 506 вопросы инженерных изысканий и геотехники на протяжении 5 лет (с 2017 года) рассматривались в ТК 465 «Строительство», точнее в двух его подкомитетах – ПК 1 «Инженерные изыскания» (на базе МГУ имени М.В. Ломоносова) и ПК 19 «Геотехника» (на базе НИИОСП имени Н.М. Герсеванова в составе АО «НИЦ «Строительство»). При этом НИИОСП входил в ТК 465 с момента образования этого технического комитета в 2004 году, а ПК 19 как обособленный подкомитет впервые появился в данной структуре в 2017 году.

В 2022 году началось разделение: приказом № 669 была утверждена обновленная структура ТК 465. В этом приказе ПК 1 «Инженерные изыскания» отсутствует (он перешел в ТК 506), и нумерация начинается сразу с ПК 2. ПК 19 остался на базе НИИОСП имени Н.М. Герсеванова. Однако уже 6 июля того же года были опубликованы краткие, но емкие изменения к этому приказу: исключить строку 20 таблицы (в части ПК 19 «Геотехника»).

15 августа 2022 года появились новые изменения. Структура сохранилась

прежней, но было упомянуто, что отныне вопросы «93.020. Земляные работы. Выемка грунта. Сооружение фундаментов. Подземные работы» рассматриваются «совместно с ТК 506».

Примечательно, что на протяжении года после вывода из ТК 465 указанных подкомитетов их номера оставались незанятыми. Только 12 июля 2023 года появились новые изменения структуры – в ТК 465 был введен ПК 1 «Методология нормирования и стандартизации в строительстве», руководителем которого стал А.Ю. Неклюдов, заместитель руководителя аппарата НОПРИЗ. Но номер 19 по-прежнему оставался вакантным.

Несмотря на то что АО «НИЦ «Строительство» сохраняется в составе ТК 465, НИИОСП имени Н.М. Герсеванова как его подразделение не упоминается ни в одном ПК как базовая организация, а как участник фигурирует только в статусе наблюдателя в ПК 18 «Надежность строительных конструкций и оснований». Таким образом, юридически роль этой организации в рассмотрении проектов нормативных документов не закреплена.

История ТК 506 значительно короче. Этот технический комитет был утвер-

жден 7 июня 2022 года. В его структуру вошли 5 подкомитетов (все – на базе ООО «ИГИИС»), и для него был указан код ОКС «93.020. Земляные работы. Выемка грунта. Сооружение фундаментов. Подземные работы» (совместно с ТК 465).

22 ноября 2022 года вышел новый приказ по изменениям структуры, утверждавший новый список организаций-участников. В состав комитета вошли представители 100 организаций – но АО «НИЦ «Строительство» в данном списке не упоминалось. 29 декабря 2022 года было внесено еще одно изменение, связанное исключительно со сменой юридического адреса базовой организации – ООО «ИГИИС».

В обобщенном виде хронология событий представлена в таблице.

В результате на момент выхода этой статьи в составе ТК 465 нет профильного подкомитета по геотехническому строительству, а в ТК 506 есть профильный подкомитет, но в его составе нет «самой главной» геотехнической организации страны – НИИОСП имени Н.М. Герсеванова (не хотелось бы, чтобы эти слова заделали других участников ТК 506, но факт остается фактом: на

Таблица. Хронология событий									
ТК	Год, дата								
	2004	2017	2022						2023
	22 октября	20 июня	17 марта	7 июня	6 июля	15 августа	22 ноября	29 декабря	12 июля
ТК 465	Создан (приказ № 81)	В структуре выделены ПК 1 и ПК 19 (приказ № 1382)	ПК 1 исключен из структуры (приказ № 669)	-	ПК 19 исключен из структуры (приказ № 1654)	ТК 506 впервые упоминается в структуре (приказ № 2020)	-	-	Введен ПК 1 «Методология нормирования и стандартизации в строительстве» (приказ № 1323)
ТК 506	-	-	-	Впервые учрежден (приказ № 1385)	-	-	Изменена структура: утвержден список организаций-участников (приказ № 2937)	Изменен юридический адрес базовой организации (приказ № 3340)	-

протяжении многих лет НИИОСП был и остается организацией, обладающей опытом и компетенцией для решения всего спектра геотехнических задач безотносительно регионов и специфики).

Следить за дальнейшими увлекательными изменениями можно в соответствующих разделах сайтов технических комитетов ТК 465 «Строительство» (faifcc.ru/technical-committee-465-construction/documents-465/) и ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника» (igiis.ru/tk-iiiig/).

Область деятельности ▶

В самом общем смысле область деятельности того или иного технического комитета закрепляется основным приказом, в котором указаны коды ОКПД 2. И для ТК 465, и для ТК 506 в этих приказах имеется общая запись: «93.020. Земляные работы. Выемка грунта. Сооружение фундаментов. Подземные работы» (совместно с ТК 506/465, нужно подчеркнуть). Здесь не указываются ни виды рассматриваемых документов (государственные стандарты, своды правил), ни тем более их конкретные наименования.

Некоторая ясность, но только относительно ГОСТов, появилась в начале лета 2023 года. В приказе № 1212 от 13.06.2023 «О закреплении документов за ТК 465» указано, что ТК 465 рассматривает только ГОСТы на строительные конструкции и основные принципы проектирования (например, ГОСТ 27751-2014 «Надежность строи-

тельных конструкций и оснований). Прочие документы, в частности СП, в приказе не упоминаются.

Аналогичный приказ (№ 1230 от 15.06.2023) закрепил уже за ТК 506 ряд документов национальной системы стандартизации. В тексте приказа указано требование «осуществлять работу по актуализации закрепленных за техническим комитетом документов». В перечень из 84 документов входят 45 ГОСТов, 29 ГОСТов Р (название каждого из этих стандартов начинается со слова «Грунты») и 10 ГОСТов Р ИСО, но ни одного СП.

Кто же будет рассматривать проекты СП на геотехническое проектирование (в первую очередь СП 22.13330), а также многочисленные СП XXX.1325800? Можно предположить, что в ближайшее время будет выпущен приказ, вводящий в структуру ТК 465 новый ПК 19, который все-таки будет базироваться на НИИОСП имени Н.М. Герсеванова и займется вопросами геотехнического проектирования. Но тогда не вполне ясно, какова же функция ПК 5 «Геотехника» в ТК 506 – рассматривать проекты ГОСТ на определение физико-механических параметров грунтов и полевые методы исследований?

При этом следует отметить, что осенью 2022 года именно ТК 506, а не ТК 465 рассматривал проект СП 248.1325800 «Сооружения подземные. Правила проектирования», изменения № 1 к СП 381.1325800 «Сооружения подпорные. Правила проектирования» и ряд других документов.

В заключение напомним формальную процедуру утверждения проекта нормативного документа, закрепленную Постановлением Правительства РФ от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил»:

— разработчик организует проведение экспертизы проекта свода правил в порядке, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации;

— экспертиза проводится техническим комитетом по стандартизации (проектным техническим комитетом по стандартизации), к области деятельности которого относится объект регулирования проекта свода правил;

— утверждение проводится приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

Личная позиция автора ▶

Геотехника как направление инженерно-хозяйственной деятельности человека обречена «зависнуть» между своей «технической» половиной, занимающейся моделированием естественной среды, методиками расчета и разработкой новых конструкций, и «естественной» половиной, изучающей физико-механические свойства сложнейшего объекта. В силу особенностей своего профессионального пути автор данного небольшого обзора как инженер-строитель среди изыскателей очень хорошо знаком с этой проблемой.

Безусловно, аспекты, связанные с классификацией грунтов, работой с образцами в лаборатории, определением параметров физических и физико-механических свойств, полевыми методами исследований должны рассматриваться профессиональным сообществом инженеров-геологов, широко представленном в составе ТК 506. Но вопросы обеспечения надежности и безопасности проектирования и строительства, расчетов конструкций и оснований лежат в области компетенции тех специалистов, которые принимают на себя ответственность за их результат, – инженеров-проектировщиков. В равной степени наивными будут попытки каждой из сторон регламентировать деятельность своих «визави».

В текущих редакциях содержится удивительное противоречие. С одной стороны, п. 4.14 СП 47 однозначно требует указывать в техническом задании требования к составу и объемам ра-

бот, методике и технологии их выполнения, за исключением задания на отдельные виды работ. С другой стороны, СП 22, СП 23 и прочие не стесняются указывать вполне конкретные требования к выбору методов и методикам проведения изысканий.

По мнению автора, если не усложнять формулировку, каждый должен заниматься своим делом:


— СП 47, СП 446 и прочие не содержат требований к проектированию, но приводят исчерпывающие рекомендации по выбору методов;

— ГОСТ на проведение различных исследований определяют методику их выполнения;

— СП 22, СП 23 и прочие не содержат требований к проведению изысканий и методикам определения различных величин, но приводят однозначный набор параметров, необходимых для выполнения каждого конкретного расчета.

Самое главное: как заказчик при составлении технического задания, так и исполнитель при составлении программы работ должны руководствоваться требованиями всего комплекса нормативных документов, а не только своего отраслевого.

С позиции регулирования стандартизации решение представляется довольно простым: отдельные СП должны быть точно так же закреплены за профильными ТК; их рассмотрение должно проходить при обязательном участии «смежного» ТК в качестве наблюдателя и консультанта, но без права вето. При этом механизм такого взаимодействия должен быть тщательно регламентирован, чтобы не допустить, с одной стороны, попыток шантажа и навязывания жесткой позиции, а с другой – гарантировать адекватный учет представленных замечаний.

Нам остается только внимательно следить за развитием данной ситуации. 

Независимый электронный журнал ГеоИнфо

С 2022 года журнал «ГеоИнфо»
выходит в формате *PDF.
10 выпусков в год.



WWW.GEOINFO.RU