

## **Пояснительная записка**

### **к первой редакции проекта**

ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к ведению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок»

#### **1. Основание для разработки стандарта**

Первая редакция проекта ГОСТ Р «Требования к ведению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок» (далее – проект стандарта) подготовлена обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС») в соответствии с программой национальной стандартизации (ПНС), утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 23 января 2018 г. № 82, шифр разрабатываемой темы ПНС 1.13.465-01.014.18.

#### **2. Характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом нормирования являются первичная полевая документация, составляемая при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок в процессе выполнения инженерно-геологических изысканий на всех этапах градостроительной деятельности.

Стандарт устанавливает требования к содержанию, оформлению и порядку ведения полевой документации при проходке и опробовании закрытых (скважины) и открытых (шурфы, дудки, канав, траншей, закопшек, расчисток естественных обнажений, стенок и дна котлованов, карьеров, строительных и дорожных выемок) инженерно-геологических выработок.

Стандарт содержит требования к содержанию и порядку ведения основных видов полевой документации: журнала инженерно-геологических выработок, этикетки образца грунта, этикетки пробы воды, ведомостей образцов грунта и проб воды, направляемых в лабораторию (в части полевого описания).

#### **3. Технико-экономическое обоснование разработки стандарта**

Необходимость разработки стандарта вызвана отсутствием государственного стандарта, устанавливающего единые для всех изыскательских организаций требования к работам по составлению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок в процессе выполнения инженерно-геологических изысканий.

Указанные работы являются основой инженерно-геологических изысканий, их качество определяет достоверность данных, предоставляемых для проектирования, то есть в конечном итоге, в значительной мере – качество и стоимость строительства. Это требует разработки общегосударственной стандарта на выполнение этих видов работ, позволяющих контролировать их качество в процессе выполнения и по результатам.

#### **4. Сведения об организациях, заинтересованных в разработке проекта стандарта**

Учитывая влияние первичной полевой документации, составляемой при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок на достоверность данных, предоставляемых исполнителями инженерно-геологических изысканий для проектирования, в разработке стандарта заинтересованы организации и лица, инвестирующие в крупные строительные

проекты, технические заказчики, обязанные обеспечивать полноту и достоверность данных, представляемых исполнителями инженерно-геологических изысканий, а также организации и лица, осуществляющие контроль и экспертизу процесса и результатов инженерно-геологических изысканий.

#### **5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта Техническим регламентам, стандартам и сводами правил, действующими в Российской Федерации**

Стандарт разработан в соответствии требованиями «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ от 29 декабря 2009 г., а также с учётом действующих нормативных технических документов:

- ГОСТ 8.417-2002 Государственная система измерений. Единицы величин;
- ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов;
- ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация;
- ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб;
- СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

В стандарте приведены ссылки на проекты документов, которые прошли согласование в ТК465 «Строительство» и будут утверждены и введены в действие до утверждения настоящего стандарта (п.3.6.9 ГОСТ Р 1.5-2012):

- ГОСТ Р xxxxx.2018 (проект) «Грунты. Полевая документация»;
- СП xxxxx.xxxxxxx.2018 (проект) «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

#### **6. Сведения о соответствии проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации и основополагающим стандартам**

Разработка проекта стандарта проведена в соответствии с федеральными законами: от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»; и от 29.06.2018 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также в соответствии с требованиями основополагающих национальных стандартов, в том числе: ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»; ГОСТ Р 1.2-2016 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены»; ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

#### **7. Перечень исходных документов, использованные при разработке стандарта**

При разработке стандарта учтён накопленный практический опыт и методические документы в части ведения и оформления полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок:

- «Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Ч. 2. Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания» (к СПиП П-9-78) / ПНИИИС. – М.: Стройиздат, 1986;

- «Методические указания по геологической документации скважин шнекового бурения при гидрогеологических и инженерно-геологических исследованиях». М. 1964 ВСЕГИНГЕО;
- «Требования к унифицированной документации геологических данных при ГСР-200» Санкт-Петербург 1995 Утверждены НРС Роскомнедра 28 февраля 1995 года;
- «Указания по полевой документации инженерно-геологических и поисково-разведочных работ при изысканиях автомобильных дорог». Москва 1971 г Главтранспроект «Союздорпроект»;
- «Методические указания по документированию и опробованию инженерно-геологических выработок» М. 2009 ОАО «Проекттрансстрой».

### **8. Ожидаемая экономическая или социальная эффективность предлагаемого к разработке стандарта**

Ожидаемая эффективность от применения стандарта состоит в повышении качества инженерно-геологических изысканий для строительства за счет повышения эффективности контроля в связи с регламентацией ведения и оформления первичной полевой документации, которая представляет собой основу для всех последующих работ в составе инженерно-геологических изысканий, выводов и заключений на основе этих работ.

В результате разработки и введения стандарта ожидается унификация форм полевой документации инженерно-геологических изысканий, что будет способствовать соблюдению единой методики и технологической последовательности её ведения, составления и оформления.

### **9. Сведения о разработчике стандарта**

Разработчиком стандарта является общество с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»).

Адрес разработчика: 107076, г. Москва, Электrozаводская улица, д. 60; адрес сайта в сети Интернет <http://igiis.ru/>; e-mail: [mail@igiis.ru](mailto:mail@igiis.ru); телефон 8 (495) 366-31-89, факс 8 (495) 366-31-90.

Состав авторского коллектива: руководитель разработки - канд. геол.-мин. наук М.И. Богданов; ответственный исполнитель - канд. геол.-мин. наук М.С. Наумов; Ю.А. Волков, О.Л. Цыкалюк, В.А. Акопджанов, И.Д. Колесников, И.Л. Кривенцова.

Руководитель разработки:  
Генеральный директор ООО «ИГИИС»,  
канд. геол.-мин. наук

М.И. Богданов

Ответственный исполнитель:  
Главный специалист ООО «ИГИИС»,  
канд. геол.-мин. наук

М.С. Наумов