ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ко второй редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к созданию съемочной геодезической сети при инженерно-геодезических изысканиях»

1 Основание для разработки проекта стандарта

Основанием для разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к созданию съемочной геодезической сети при инженерно-геодезических изысканиях» (далее – проекта стандарта) является Программа национальной стандартизации на 2025 г. (шифр темы ПНС: 1.13.506-1.006.25), утвержденная приказом Росстандарта от 31.10.2024 г. № 2596.

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на инженерно-геодезические изыскания и устанавливает требования к технологическим процессам, выполняемым для создания съемочной геодезической сети при инженерно-геодезических изысканиях для строительства, и их результатам.

Стандарт предназначен для применения исполнителями инженерных изысканий (отдельных работ из состава инженерных изысканий), заказчиками инженерно-геодезических изысканий и экспертными организациями.

3 Технико-экономическое обоснование целесообразности разработки проекта стандарта

Съёмочная геодезическая сеть, несмотря на развитие технологий дистанционного изучения земной поверхности, является важным элементом геодезической основы инженерных изысканий, особенно на закрытых и застроенных территориях.

Применяемые в настоящее время методы создания съёмочной сети, камеральной обработки выполненных для этого измерений и оценки качества полученных результатов разработаны во второй половине двадцатого века и во многом не соответствуют современному уровню развития средств измерений и вычислений, а также требованиям нормативных документов.

В проекте стандарта устранены терминологические неточности, систематизированы и актуализированы требования к технологическим процессам и их результатам, учтены требования действующих нормативных документов,

Проект стандарта разрабатывается с целью повышения эффективности и качества инженерно-геодезических изысканий путём использования современных средств измерений и методов обработки их результатов.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Проект стандарта разработан с соблюдением требований Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены», ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

5 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа) как основы для разработки проекта стандарта, а в случае отклонения от международного стандарта, регионального стандарта, регионального свода правил, стандарта иностранного государства и свода правил иностранного государства, иного документа по стандартизации иностранного государства — мотивированное обоснование этого решения и/или иные сведения о научно-техническом уровне проекта национального стандарта

Отсутствуют.

6 Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки проекта национального стандарта (при наличии)

При подготовке проекта стандарта разработчиком были проанализированы доступные источники научно-технической информации, действующие документы по стандартизации. Учтён опыт развития геодезической основы инженерных изысканий для строительства, выполняемых для крупных энергетических компаний Российской Федерации.

Приняты во внимание не утратившие актуальности требования к геодезическим измерениям из нормативных документов, прекративших действие согласно Федеральному закону Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. N431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (статья 32 часть 5).

В качестве основы для разработки проекта стандарта использован свод правил СП 317.1325800.2017 (с изменениями №№ 1, 2), включённый в «Реестр нормативно-технической документации. Реестр документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса» (Постановление правительства Российской Федерации от 12 сентября 2020 г. № 1417).

7 Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств, на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации

Отсутствуют.

8 Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов)

Проект стандарта взаимосвязан со следующими национальными стандартами и сводами правил:

ГОСТ 22268–76 Геодезия. Термины и определения

ГОСТ Р 59562—2021 Съемка аэрофототопографическая. Технические требования

ГОСТ Р 70172—2022 Геодезия и картография. Требования к техническому контролю геодезической и картографической продукции и процессов ее создания. Основные положения

СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве»

СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

9 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

ГОСТ Р 59562—2021 Съемка аэрофототопографическая. Технические требования

СП 11-107-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Части I II III

Документы в области стандартизации, прекратившие действие 01.01.2018 г. согласно Федеральному закону Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. N431-ФЗ:

ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ

ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500

ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS

10 Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта (далее — технических комитетах по стандартизации в смежной области деятельности)

Профильным техническим комитетом является ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника».

11 Результаты публичного обсуждения первой редакции проекта ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к созданию съемочной геодезической сети при инженерно-геодезических изысканиях»

На сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в установленном порядке опубликовано уведомление о начале разработки проекта стандарта – 03.07.2025. Дата начала публичного обсуждения – 03.07.2025, дата завершения – 01.09.2025. Также проект стандарта был размещен в установленном порядке на сайте АИС МГС.

В обсуждении первой редакции проекта приняли участие 32 организаций (ГАУ «Мосгосэкспертиза», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный геоинформационный центр Российской академии наук (ФГБУ НГИЦ РАН), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии (ФГБОУ ВО «МИИГАиК»), АО «Союздорпроект», АО «Институт «Стройпроект», ООО «ИТПИ», ООО «Газпром добыча Тамбей», ООО «ШМинситу», АО «Росжелдорпроект», ООО «ГеоКарт», Краснодарский филиал ООО «РН – Проектирование Добыча», АО «Институт по проектированию магистральных трубопроводов» (АО «Гипротрубопровод» (филиалы «Уфагипротрубопровод», «Омскгипротрубопровод», «Краснодаргипротрубопровод», «Москвагипротрубопровод»), ПАО «НОВАТЭК», ООО «Фертоинг», ООО «Научно-производственное предприятие «БЕНТА» (ООО «НПП «БЕНТА»), ООО «Газпром проектирование», ООО «РН – Проектирование Добыча», АО «Полиметалл Инжиниринг», АО «Атомэнергопроект», Федеральное автономное учреждение «Единый научно-исследовательский и проектный институт пространственного планирования Российской Федерации» (ФАУ «ЕИПП»), ООО «Автодор-Инжиниринг», Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ» (ГБУ «Мосгоргеотрест»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (ФГБОУ ВО «МГРИ»), Акционерное общество «Оператор пространственных данных и сервисов» (АО «ОПДС»), Акционерное общество «Ленметрогипротранс» (АО

«Ленметрогипротранс»), Федеральное дорожное агентство (РОСАВТОДОР), Федеральное автономное учреждение «Российский дорожный научно-исследовательский институт» (ФАУ «РОСДОРНИИ»), Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» (АНО «НИИ ТСК»), Федеральное казённое учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В. Смирнова Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Северо-Запад»), Общество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «ГИПРОДОР»» (ООО ПИ «ГИПРОДОР»»), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дирекция мониторинга дорожной деятельности Федерального дорожного агентства» (ФГБУ «Росдортехнология»), Федеральное казенное учреждение «Межрегиональная дирекция по дорожному строительству в Дальневосточном регионе России Федерального дорожного агентства» (ФКУ ДСД «Дальний Восток»)).

В результате публичного обсуждения первой редакции проекта стандарта в адрес разработчика поступило 240 замечаний, из них принято – 76 замечания, принято частично – 44 замечания, принято к сведению – 71 замечаний, отклонено – 49 замечаний.

Полный перечень замечаний и предложений к первой редакции проекта ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к созданию съемочной геодезической сети при инженерно-геодезических изысканиях» с обоснованными заключениями разработчика представлен в Сводке замечаний и предложений по результатам публичного обсуждения первой редакции проекта.

12 Сведения о разработчике проекта стандарта

Проект стандарта разработан обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»).

Адрес: 127051, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, пер. Крапивенский, д. 3, стр. 1.

Телефон: (495) 366-31-89, E-Mail: mail@igiis.ru.

Ответственный исполнитель:
Главный специалист отдела
нормативно-методологических исследований  Г.В. Мисник