Пояснительная записка

к проекту изменений первой редакции

СП ХХХ.1325800.2016

«Инженерные изыскания для строительства в сейсмоопасных районах» и разработке второй редакции документа.

В соответствии с Техническим заданием на первом этапе произведена разработка первой редакции Свода правил «Инженерные изыскания для строительства в сейсмоопасных районах». Документ предназначен для описания детального сейсмического районирования (ДСР) площадных объектов – городов, республик, краев, областей Российской Федерации, а также для описания места работ по сейсмическому микрорайонированию (СМР) в этом контексте; предоставления проектировщикам данных о прогнозных сейсмических воздействиях, что позволит решить проблему сейсмического риска; создания нормативно – технического документа по методологии оценки сейсмической опасности для площадных объектов в детальном масштабе.

Выполнены основные поставленные в ТЗ задачи: установлены требования и состав мероприятий для проведения оценки сейсмической опасности в детальном масштабе на земельных участках, предоставляемых для строительства новых объектов различной степени ответственности и на площадных объектах (города, субъекты Федерации, регионы), включая: требования к составу сейсмотектонических исследований и организации работ по их проведению; требования к составу инженерно-сейсмологических исследований и организации работ по их проведению; требования к составу работ по оценке сейсмической опасности (на детерминистской и вероятностной основе); требования к составу, методам проведения и виду выходных данных работ по расчету параметров сейсмической опасности, а также сценарных землетрясений в виде моделей воздействий для инженерных целей и обоснования надежности (безопасности) объектов недвижимости и капитального строительства; методы оценки и подтверждение соответствия полученных параметров установленным требованиям; термины и определения, необходимые для однозначного толкования разрабатываемых требований.

На текст первой редакции поступили замечания от в.н.с. Института геоэкологии им. Е.М.Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН) к.т.н. И.Г. Минделя. На все замечания подготовлены обоснованные ответы (см. Приложения). В целом рецензент одобрил первую редакцию СП ХХХ.1325800.2016 «Инженерные изыскания для строительства в сейсмоопасных районах». На основании поступивших замечаний в текст документа внесены необходимые изменения и дополнения. На этой основе подготовлена вторая редакция СП ХХХ.1325800.2016 «Инженерные изыскания для строительства в сейсмоопасных районах».

Руководитель работ

Заместитель директора ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН профессор Е.А. Рогожин

20 июля 2016 г.