



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

109240, Москва, Котельническая наб., д. 17
Телефоны: (495) 663-04-04, 663-04-31
Факс: (495) 663-04-32, E-mail: rspp@rspp.ru

Исх. № 1103/05
Дата «05» августа 20 21 г.

**Заместителю Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации**

Д.А.Волкову

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.01.2021 № 27/пр отменены Изменения № 1 к СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*», что привело к безальтернативному использованию карты «С» ОСР-2015 для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов повышенного уровня ответственности.

Возможность выбора карты «В» и «С» для проектирования таких объектов существовала более 35 лет (приложение 1), а отмена Изменения № 1 к СП 14.13330.2018 привела к необоснованному повышению уровня нормативной (исходной) сейсмичности района и существенному увеличению капитальных затрат при строительстве объектов промышленного назначения.

Кроме того, в действующей редакции СП 14.13330.2018 единственным способом уточнения исходной сейсмичности является проведение детального сейсмического районирования (ДСР) в районах с нормативной сейсмичностью 6 баллов и более, определяемого по картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации. При этом необходимо отметить, что на протяжении многих лет уточнение сейсмичности конкретной площадки строительства производилось различными способами и методами, такими, как сбор и анализ материалов по геологическому строению, тектонике, геофизическим полям, сейсмологии,

сейсмостатистике с составлением карт зон возможных очагов землетрясения более крупного масштаба.

Необходимость безальтернативного проведения ДСР уже привело к тому, что сроки реализации, в том числе крупных и важных для государства, инвестиционных проектов увеличились минимум на 1 год. Также отмечаем, что за всю историю нормирования строительства в сейсмических районах положения о безальтернативном проведении ДСР отсутствовали.

Учитывая, что в настоящее время разрабатываются Изменения № 2 к СП 14.13330.2018, просим Вас рассмотреть и учесть предложения, которые позволят исключить существенное негативное воздействие на реализацию крупных промышленных проектов повышенного уровня ответственности (приложение 2).

Приложение: 1. Сравнение редакций норм и правил, регулирующих строительство в сейсмических районах в части выбора карт ОСР «В» и «С» на 1 л.;

2. Замечания и предложения к проекту Изменений № 2 к СП 14.13330.2018 на 3 л.

Статс-секретарь - вице-президент
по правовому регулированию
и правоприменению

С уважением,



А.В.Варварин

Сравнение редакций норм и правил, регулирующих строительство в сейсмических районах в части выбора карт ОСР «В» и «С»

СНиП II-7-81 1982-2011	СП 14.13330.2011 2011-2014	СП 14.13330.2014 2014 – 1 августа 2020	СП 14.13330.2018 с изм. № 1 август 2020 – январь 2021	СП 14.13330.2018 (действующее)
<p>Карты В и С - объекты повышенной ответственности и особо ответственные объекты. Решение о выборе при проектировании конкретного объекта принимается заказчиком по представлению генерального проектировщика, при необходимости основываясь на заключенных специализированной научно-исследовательской организацией, за исключением случаев, оговоренных в других нормативных документах.</p>	<p>Решение о выборе карты для оценки сейсмичности площадки при проектировании конкретного объекта принимается по заказчиком представлению генерального проектировщика, при необходимости основываясь на заключенных специализированной научно-исследовательской организацией, за исключением случаев, оговоренных в других нормативных документах.</p>	<p>Карта А предназначена для проектирования объектов и нормального уровня ответственности. Заказчик вправе принять для проектирования объектов нормального уровня ответственности карту В или С при соответствующем обосновании. Решение о выборе карты В или С, для оценки сейсмичности района при проектировании объекта повышенного уровня ответственности, принимает заказчик по представлению генерального проектировщика.</p>	<p>Карта ОСР-2016-А предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позициях 3 и 4 таблицы 5.3. Технический заказчик вправе принять для проектирования объектов, приведенных в позиции 3 таблицы 5.3, карту ОСР-2016-В при соответствующем обосновании. Карта ОСР-2016-В предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позициях 1 и 2 таблицы 5.3.</p>	<p>Карта А ОСР-2015 предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позициях 3 и 4 таблицы 4.2. Заказчик вправе принять для проектирования объектов, приведенных в позиции 3 таблицы 4.2, карту В ОСР-2015 при соответствующем обосновании. Карта В ОСР-2015 предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 2 таблицы 4.2. Карта С ОСР-2015 предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 1 таблицы 4.2.</p>
<p>Есть выбор между картами В и С для объектов повышенного уровня ответственности</p>	<p>Есть выбор между картами для объектов повышенного уровня ответственности</p>	<p>Есть выбор между картами В и С для объектов повышенного уровня ответственности</p>	<p>Для объектов повышенного уровня ответственности, в частности особо опасных и технических сложных объектов применяется карта В</p>	<p>Для объектов повышенного уровня ответственности, в частности особо опасных и технических сложных объектов применяется карта С</p>

**Предложения и замечания к проекту
Изменений № 2 к СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»**

№ п/п	Редакция изм. № 2 СП 14.13330.2018	Предлагаемая редакция изм. 2 № СП 14.13330.2018	Обоснование
4.3.	<p>Нормативную интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновую сейсмичность) для района строительства следует принимать на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР), утвержденных в установленном порядке. Указанный комплект карт предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает карта А – 10 %, карта В – 5 %, карта С – 1 % вероятности возможного превышения (или 90 %, 95 % и 99 % вероятности превышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.</p> <p>Указанным значениям вероятностей соответствуют следующие средние интервалы времени между землетрясениями расчетной интенсивности: 500 лет (карта А), 1000 лет (карта В), 5000 лет (карта С).</p> <p>Карта А ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позициях 3 и 4 таблицы 4.2. Заказчик вправе принять для проектирования объектов</p>	<p>Нормативную интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновую сейсмичность) для района строительства следует принимать на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР), утвержденных в установленном порядке. Указанный комплект карт предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает карта А – 10 %, карта В – 5 %, карта С – 1 % вероятности возможного превышения (или 90 %, 95 % и 99 % вероятности превышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.</p> <p>Указанным значениям вероятностей соответствуют следующие средние интервалы времени между землетрясениями расчетной интенсивности: 500 лет (карта А), 1000 лет (карта В), 5000 лет (карта С).</p> <p>Карта А ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позициях 3 и 4 таблицы 4.2. Заказчик вправе принять для проектирования объектов</p>	<p>Отмена Изменения № 1 к СП 14.13330.2018 привела к базальтернативной необходимости применения карты ОСР «С» при проектировании объектов повышенного уровня ответственности, что необоснованно повысило уровень нормативной (исходной) сейсмичности.</p> <p>В связи с этим, необходимо вернуть механизм выбора карты ОСР, существовавший более 35 лет для указанных выше объектов, поскольку в каждом конкретном случае для принятия исходной сейсмичности оцениваются проектные характеристики объекта и результаты инженерных изысканий, исходя из масштаба объекта и оценки рисков возникновения неблагоприятных последствий. Обоснованность такого выбора проверяется в частности и при проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p>

<p>нормального уровня ответственности карту В при соответствующем обосновании.</p> <p>Карта В ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 2 таблицы 4.2. При проектировании объекта нормального уровня ответственности, приведенного в позиции 2 таблицы 4.2. Заказчиком, по представлению генерального проектировщика, при необходимости, основываясь на заключениях компетентной организации, может быть принята карта А ОСР.</p> <p>Карта С ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 1 таблицы 4.2.</p> <p>Для уточнения сейсмичности района строительства объектов повышенного уровня ответственности, перечисленных в позициях 1 и 2 таблицы 4.2, дополнительно проводят специализированные сейсмологические и сейсмотектонические исследования (ДСР).</p>	<p>нормального уровня ответственности карту В при соответствующем обосновании.</p> <p>Карта В ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 2 таблицы 4.2. При проектировании объекта нормального уровня ответственности, приведенного в позиции 2 таблицы 4.2. Заказчиком, по представлению генерального проектировщика, при необходимости, основываясь на заключениях <u>специализированной</u> организации, может быть принята карта А ОСР.</p> <p>Карта С ОСР предназначена для оценки нормативной сейсмичности района при проектировании объектов, приведенных в позиции 1 таблицы 4.2. <u>При проектировании объекта повышенного уровня ответственности, приведенного в позиции 1</u> <u>таблицы 4.2. Заказчиком, по представлению генерального проектировщика, при необходимости, основываясь на заключениях, может быть принята карта В ОСР.</u></p> <p>Для уточнения сейсмичности района строительства объектов повышенного уровня ответственности, перечисленных в позициях 1 и 2 таблицы 4.2, дополнительно проводят специализированные сейсмологические и сейсмотектонические исследования (ДСР).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Термин «компетентная организация» необходимо заменить на «специализированная организация», так как именно он раскрывается в данном СП. • Требование по проведению ДСР для уточнения исходной сейсмичности объектов повышенного уровня ответственности выделить в самостоятельный подпункт. <p>В пункте 4.3 речь идет о картах общего сейсмического районирования и способах их выбора для различных типов объектов, а не способах уточнения сейсмичности.</p>
<p>4.3.1. отсутствовал</p>	<p>Для уточнения сейсмичности района</p>	<p>В случае, если имеются</p>

	<p>строительства объектов повышенного уровня ответственности, перечисленных в позициях 1 и 2 таблицы 4.2, <u>могут дополнительно проводиться</u> специализированные сейсмологические и сеймотектонические исследования (ДСР). Необходимость проведения ДСР должна определяться заказчиком по представлению генерального проектировщика, исходя из имеющейся информации по сейсмологическим и сеймотектоническим условиям района строительства.</p>	<p>результаты исследований сеймотектонических условий площадки проектирования и выполнены достаточные сейсмологические наблюдения, то потребности в выполнении ДСР нет, данный вид работ можно заменить уточнением исходной сейсмичности (УИС), регламентированным п. 6.3.3.14 СП 47.13330.2016 (пункт входит в перечень «обязательных» согласно ПП РФ №815 от 28.05.2021)</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------