

## Рецензия

на комплект карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2016. Пояснительная записка и список городов и населенных пунктов, расположенных в сейсмоопасных районах. (Главные редакторы – проф. В.И. Уломов, к.г.-м.н. М.И. Богданов).

Комплект карт ОСР-2016 (А, В, С) является результатом последовательной актуализации карт ОСР-97/2012/2014, выполнявшейся в течение 6 лет большим коллективом авторов.

Выполненные по признанной методике ВАСО исследования позволили уточнить оценку сейсмической опасности на основе обновленных исходных данных, а также повысить детальность за счет модификации методики построения карт. Указанные карты включают и территорию Крыма.

Комплект карт ОСР-2016 (А, В, С) позволяет оценивать степень сейсмической опасности на трёх уровнях, отражающих, соответственно, 90%, 95%, и 99%-ную обеспеченность неперевышения в течение 50 лет, указанных на картах значений сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64.

К комплекту карт впервые прилагается обширный список населенных пунктов, составленный с учетом их площади и очертания внешних границ. Такая детальность востребована и находит положительный отклик широкого круга потребителей данной научной продукции в сейсмических регионах страны.

В целом на территории РФ полученные оценки сейсмической интенсивности согласуются с оценками по картам ОСР-97 с изменениями на некоторых участках на 1 балл в сторону увеличения или уменьшения. При этом, характерно снижение фоновой сейсмичности по картам ОСР-2016 В, что благоприятно скажется на стоимости и сроках строительства и, в особенности, проектно-изыскательских работ, не приводя к снижению надежности сооружений.

Необходимо также отметить самостоятельную ценность базы данных ОСР-2016 для дальнейшего совершенствования нормативных документов (в частности, для разработки Национального приложения к «Еврокод 8»), а также для целей детального сейсмического районирования и сейсмического микрорайонирования.

Разработанный на высоком научном уровне в результате актуализации комплект карт ОСР-2016 рекомендуется одобрить для замены нормативных карт ОСР-97, включенных в нормы проектирования в сейсмических районах.

Директор Северо-Кавказского Научного центра сейсмостойкого строительства  
ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, Член Научного Совета РААСН по сейсмологии и  
сейсмостойкому строительству  
18.01.2016 г.



Аминтаев Г.Ш.