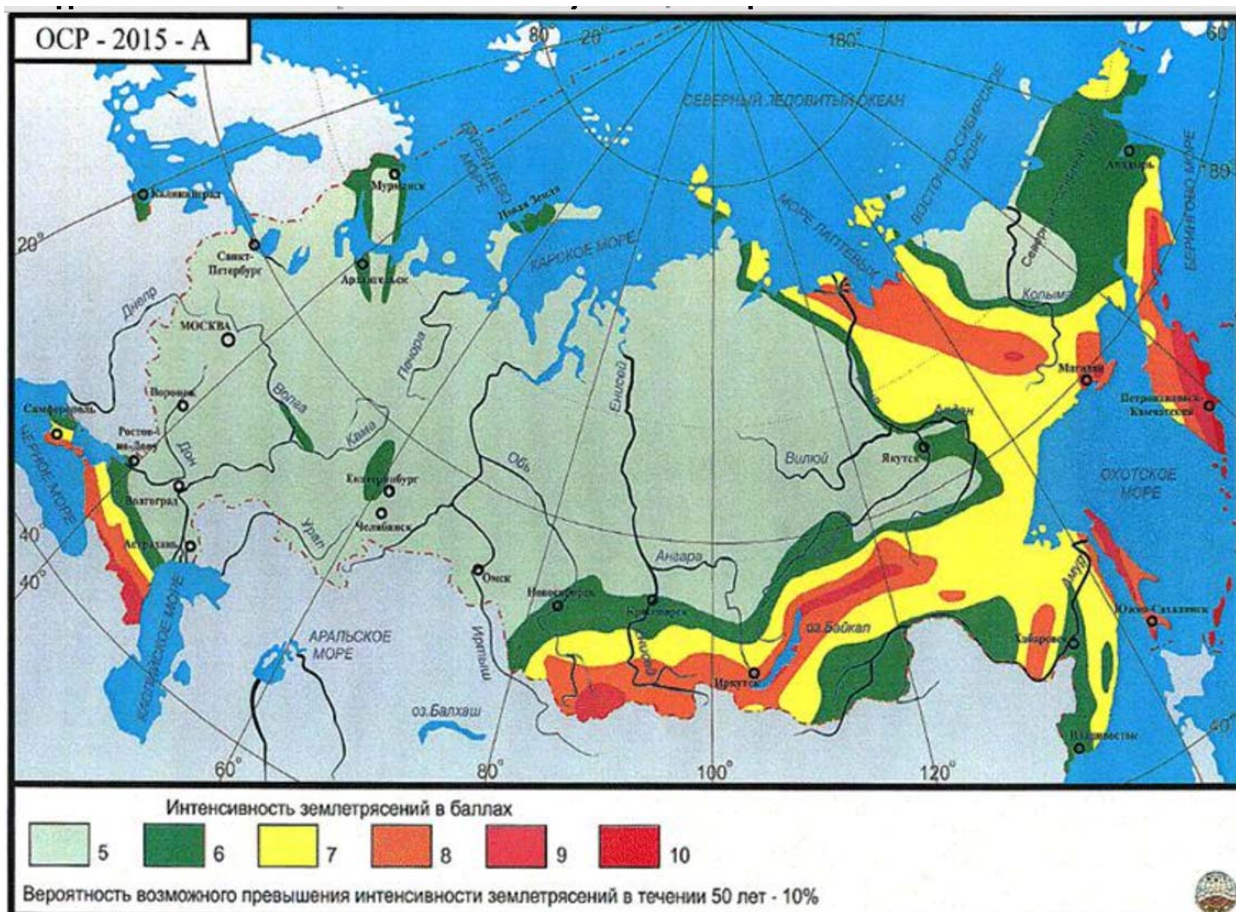
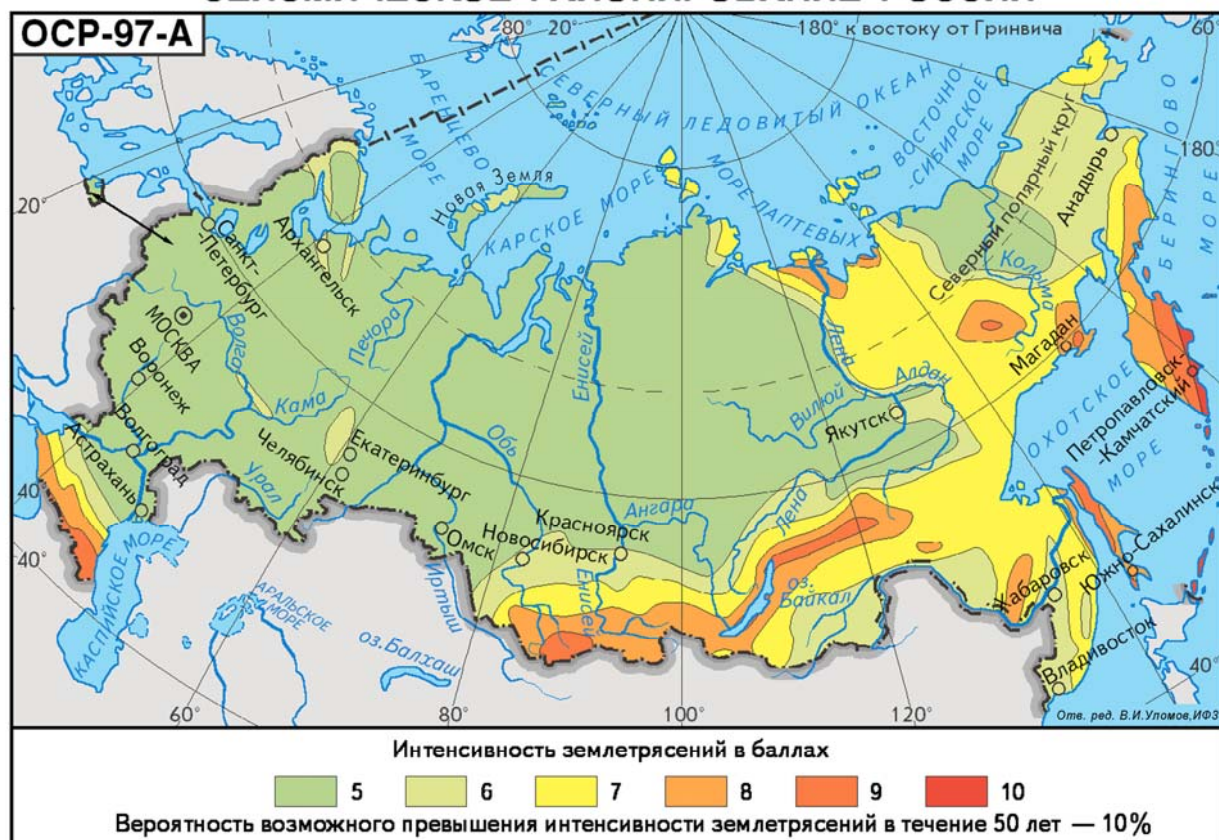
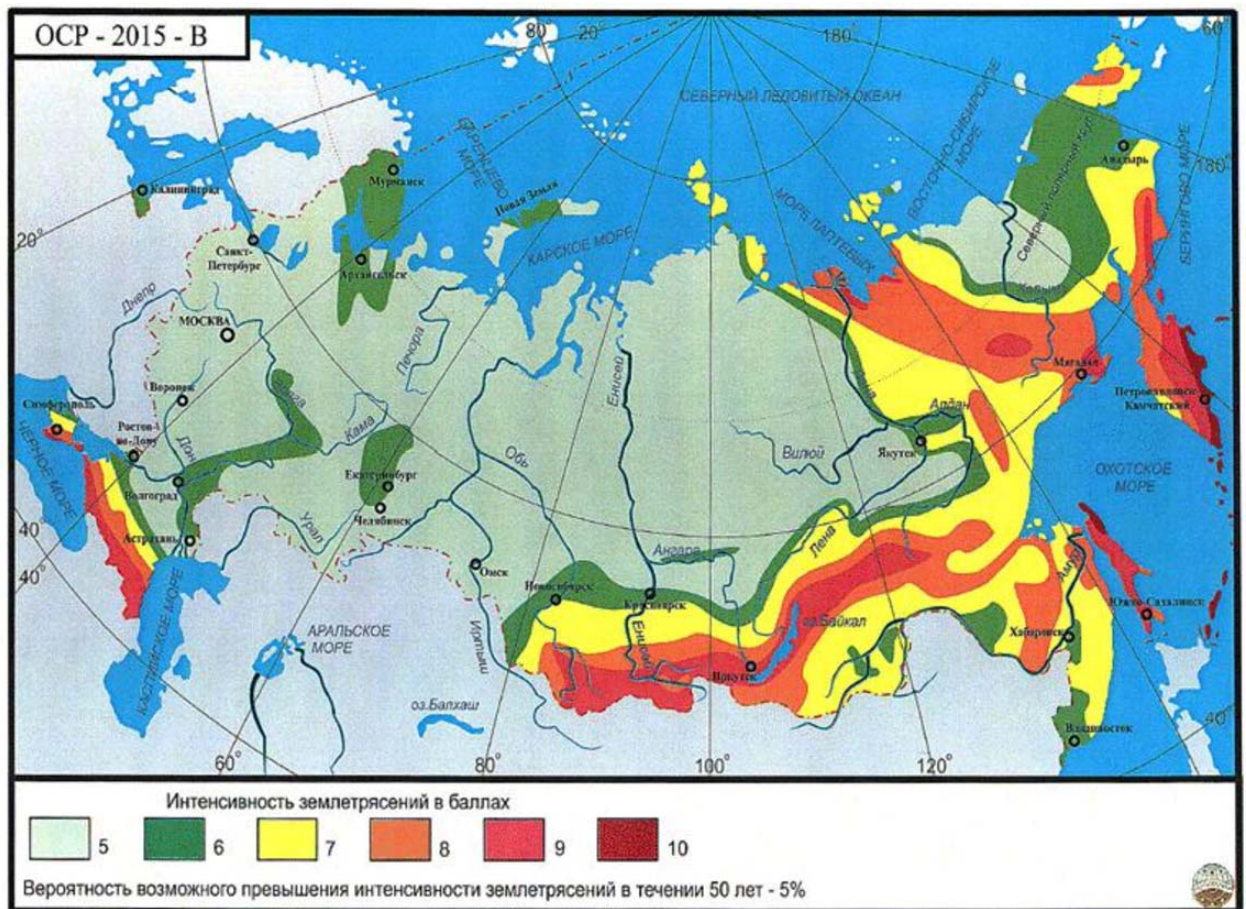
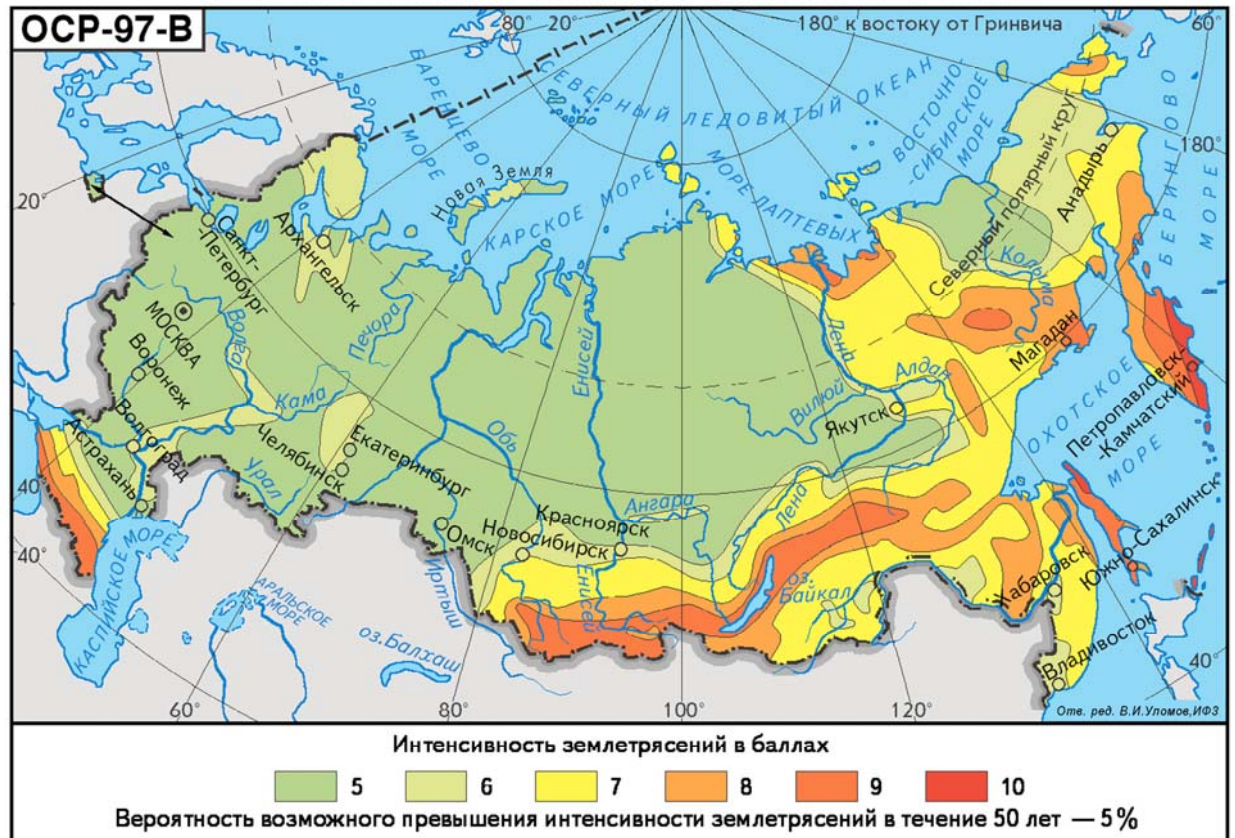


Сравнение карт ОСР-97 с их компиляцией - ОСР-2015

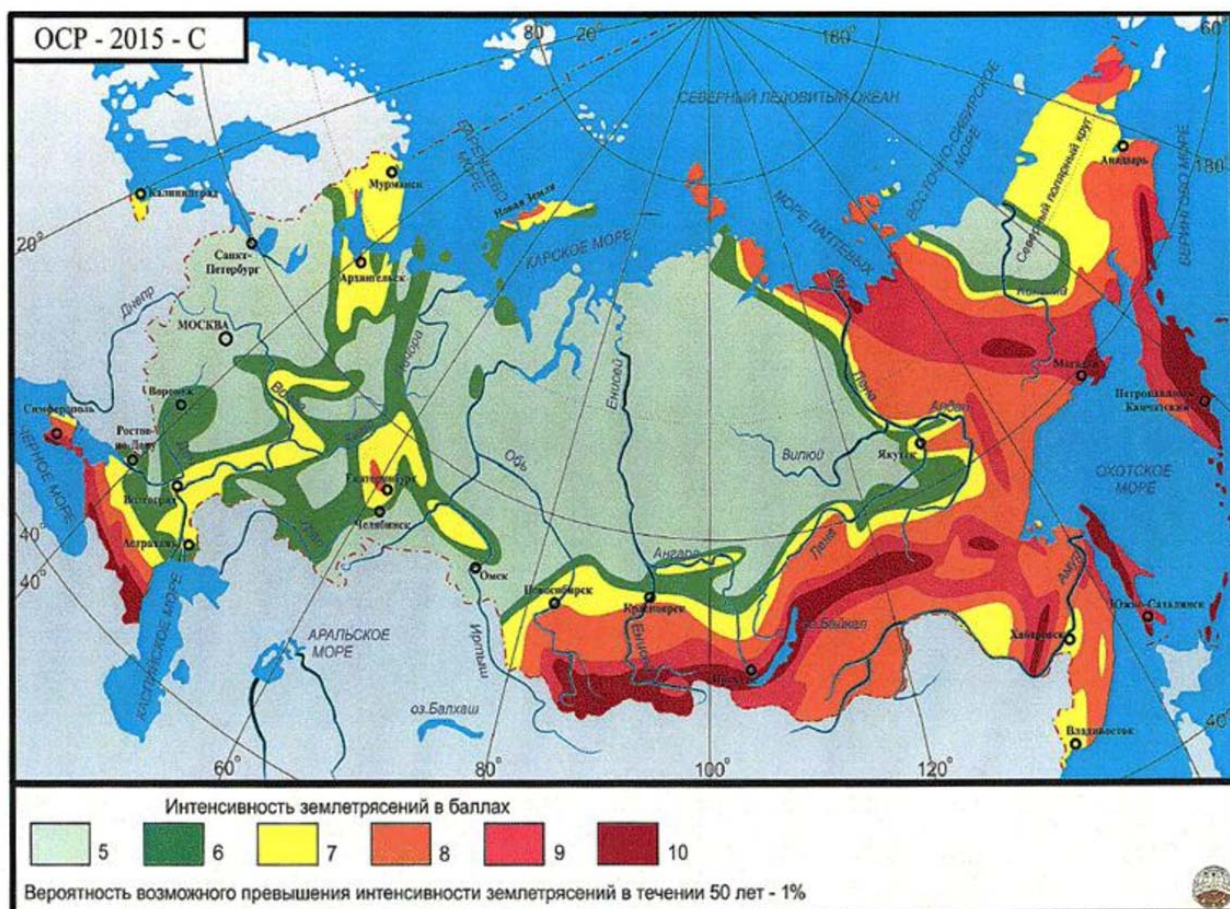
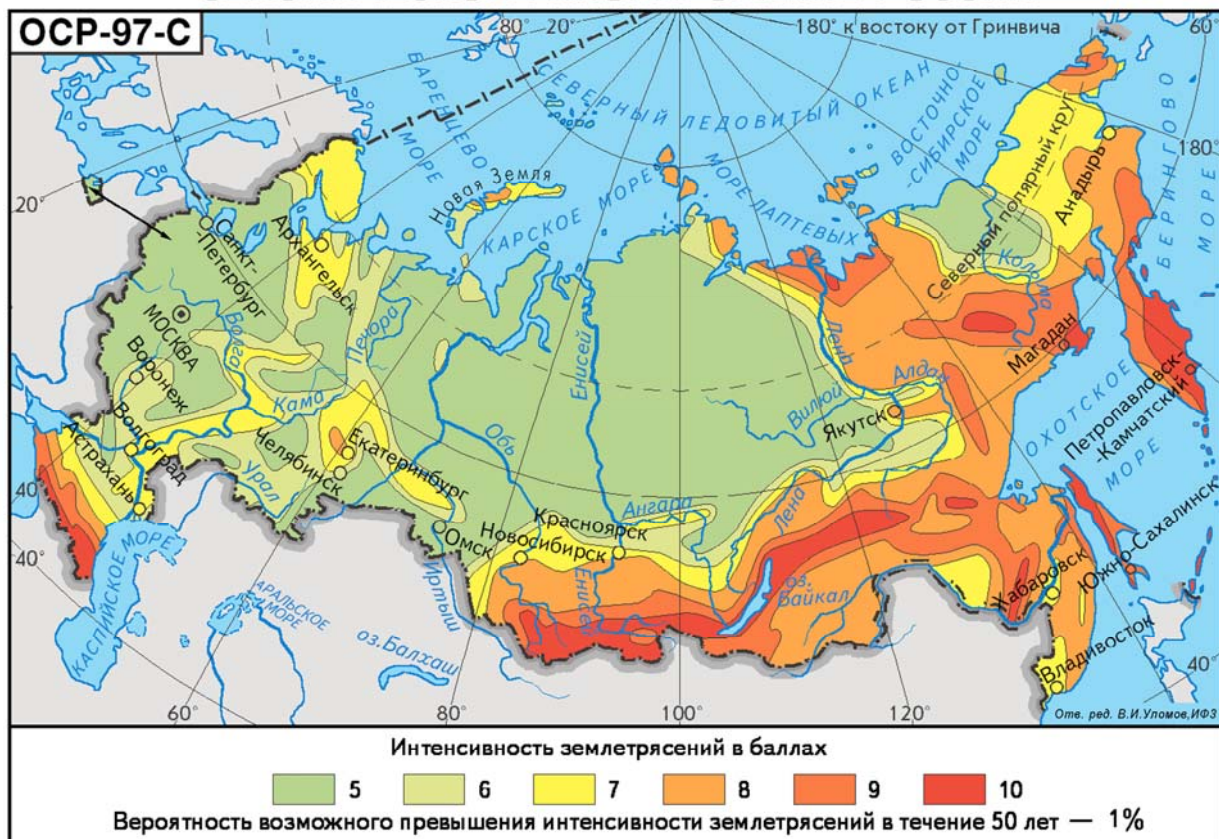
СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИИ



СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИИ



СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ.

1. **Карты ОСР-97** общего сейсмического районирования территории РФ созданы в 1991-1997 гг. в Институте физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН при участии большого коллектива учёных и специалистов из различных регионов страны. Впервые в отечественной практике ОСР вместо одной детерминистской карты был создан комплект карт на принципиально новой методологической основе с вероятностным долгосрочным прогнозом сейсмической опасности для заданных интервалов времени. В 1998 г. карты и списки населённых пунктов, расположенных в сейсмических районах, утверждены руководством РАН и Госстроя России, а с 2000 г. стали нормативными для сейсмостойкого строительства в стране. **Основные исполнители**, авторы этих карт: В.И.Уломов (руководитель работ, ответственный редактор), А.А.Гусев, Н.В.Кондорская, В.С.А.И.Иващенко, Имаев, В.Г.Трифонов, В.С.Хромовских, Л.С.Шумилина, удостоенные за новую методологию и комплект вероятностных карт ОСР-97 Госпремии 2002 г. Российской Федерации в области науки и техники.
2. **Карты ОСР-2015** составлены в 2015 г. в том же ИФЗ РАН на основе карт ОСР-97, но другой группой исполнителей. Без широкого научного обсуждения, по договору с Минстроем России, в том же году эти карты были приняты взамен ОСР-97 в качестве новых нормативных документов для сейсмостойкого строительства в стране. **Основные исполнители**: руководитель работы – один из заместителей директора ИФЗ Е.А.Рогожин, исполнители - Ф.Ф.Аптикаев, А.И.Лутиков, А.Н.Овсяченко, А.И.Сысолин, А.В.Чипизубов, О.П.Смекалин, Г.Ю.Донцова Н.Н.Гриб и ряд сотрудников из других организаций, прежде не имевших никакого отношения к созданию основополагающих карт ОСР-97, использованных при компиляции приведённых выше карт и названных картами ОСР-2015. Фамилии же В.И.Уломова, Б.Г.Пустовитенко и ряда других авторов карт ОСР-97 России и ОСР-2004 Крыма, без их ведома и согласия, оказались вписанными в соисполнители этих карт ОСР-2015 и так же не обсуждённый Свод правил СП 14.13330.2014, утверждённых Приказом Минстроя РФ от 23 ноября 2015 г. N 844/пр и введенных в действие с 1.12.2015 г. <http://docs.cntd.ru/document/1200111003>
3. Сопоставление комплектов карт ОСР-97 и ОСР-2015, приведённое выше, позволяет обнаружить, что практически все зоны сейсмической интенсивности и оценки в них сейсмической опасности на каждой из комплекта карт ОСР-2015(А, В, С) были просто скопированы и остались теми же, что и на картах ОСР-97(А, В, С). Исключение составляет регион Якутии, где две зоны балльности в ОСР-97, без каких-либо пересчётов, искусственно объединены в одну в ОСР-2015. Механически присоединены карты ОСР-2004 Крыма (отв. Редакторы Б.Г.Пустовитенко и В.И.Уломов), созданные ранее в процессе работ по ОСР-97, по той же методологии и тем же коллективом авторов, что и карт ОСР-97. Следует отметить, что ещё в 2014 г., за год до поспешного составления карт ОСР-2015, нами совместно с украинскими сейсмологами уже был создан и опубликован комплект карт ОСР-2014, ставший основой итоговых карт ОСР-2016 (см. ниже). При копировании карт ОСР-97 была удалена подпись Отв. ред. В.И.Уломова, допущены грамматические ошибки (см. «в течении») и т.п.
1. **Карты ОСР-2016**, официально созданные нами в течение 2009-2016 гг. в соответствии с Федеральной целевой программой (ФЦП) «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах Российской Федерации на 2009 - 2013 годы», а затем продлённой по 2018 г., на смену отслужившим положенный им срок нормативным картам ОСР-97, были широко обсуждены 22 января 2016 г. на заседании Научного совета РАН по проблемам сейсмологии, признаны выполненными на высоком научном уровне и рекомендованы Минстрою и ЖКХ РФ в качестве нормативных для обеспечения сейсмостойкого строительства в стране. Эти карты, созданные по общепризнанной методологии ОСР-97 и выполненные в требуемом крупном в масштабе – 1: 8 000 000, сопровождаемые Пояснительной запиской и расширенным списком населённых пунктов, расположенных в сейсмических районах страны и превышающим по количеству почти в 3 раза число пунктов в ОСР-97 и, соответственно, в ОСР-2015, были переданы в Минстрой России для ознакомления проектировщиков и строителей и принятия карт ОСР-2016 в качестве нормативных взамен ОСР-97, отслуживших положенный им 10-летний срок.

Справку составил В.И.Уломов (ИФЗ РАН), 27.01.2016 г.

Итоговые карты ОСР-2016, переданные РАН в Минстрой и ЖКХ России:
http://seismos-u.ifz.ru/personal/documents/PismoRAN-Minstroy_19-10-2016.PDF





Единственным аргументированным исправлением, внесённым в итоговые карты ОСР-2016, был учёт более расширенной зоны 6-7-балльных сотрясений на территории Калининградской области, вызванных землетрясением 2004 г. с $M_s < 5$ у её западной границы. Повышенный сейсмический эффект был обусловлен плохими грунтовыми условиями и аномально медленным затуханием сейсмических сотрясений с расстоянием.

Пояснительная записка к ОСР-2016, список населённых пунктов, расположенных в сейсмоактивных зонах, перечень организаций и участников исследований и комплект карт ОСР-2016/ переданные в Минстрой и ЖКХ России (Скачать 36 Мб):
http://seismos-u.ifz.ru/documents/zapiska_OCP_2016.pdf

проф. В.И.Уломов (ИФЗ РАН)
19.10.2016 г.